PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

NOME	: PCI.818-01 EMISSÃO : 15/07/2021 00:55:51
DESCRIÇÃO	: Custos de Composição Analítico
VERSÃO	: 00

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO	: 999999999
USUÁRIO	: RMENSAL - ROTINA MENSAL
PARÂMETROS	:
ABRANGÊNCIA	: NACIONAL
LOCALIDADE	: RIO DE JANEIRO
VÍNCULO	: TODOS REFERENCIAIS
DATA DE PREÇO	: 01/06/2021
DATA DE RT	: 14/07/2021
NÍVEL DE PREÇO	: MEDIANO
ENCARGOS	: PADRÃO
CLASSES A SUPRIMIR	: NENHUMA

LEGENDA - ORIG. PREÇO
C - COLETADO
AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO
CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

CÓDIGO		DESCRIÇÃO			UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS									
TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA									
	97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA E LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,0099000	121,61	1,20
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,0477000	56,18	2,67
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0046000	24,24	0,11
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0905000	30,51	2,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0905000	23,42	2,11
		EQUIPAMENTO	:	1,54	17,4913693 %				
		MATERIAL	:	1,96	22,2094361 %				
		MAO DE OBRA	:	5,35	60,2991946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0106000	121,61	1,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0510000	56,18	2,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN		CR 0,0054000	24,24	0,13
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR 0,1045000	30,51	3,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C 0,1045000	23,42	2,44
		EQUIPAMENTO : 1,66 16,8377823 %					
		MATERIAL : 2,22 22,4845995 %					
		MAO DE OBRA : 6,01 60,6776182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR		0,0124000	121,61	1,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR		0,0594000	56,18	3,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL									
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0071000	24,24	0,17
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1396000	30,51	4,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1396000	23,42	3,26
		EQUIPAMENTO	:	1,94	15,5214227 %					
		MATERIAL	:	2,86	22,8779304 %					
		MAO DE OBRA	:	7,71	61,6006469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0141000	121,61	1,71
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,0678000	56,18	3,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0087000	24,24	0,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1747000	30,51	5,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1747000	23,42	4,09
		EQUIPAMENTO	:	2,21	14,6097398 %					
		MATERIAL	:	3,50	23,1487658 %					
		MAO DE OBRA	:	9,43	62,2414944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0159000	121,61	1,93
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0762000	56,18	4,28
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN		0,0113000	24,24	0,27
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2097000	30,51	6,39
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2097000	23,42	4,91
	EQUIPAMENTO : 2,47 13,9455782 %					
	MATERIAL : 4,16 23,4126984 %					
	MAO DE OBRA : 11,15 62,6417234 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,78 100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR			
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR		0,0176000	121,61	2,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0846000	56,18	4,75
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0138000	24,24	0,33
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2448000	30,51	7,46
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2448000	23,42	5,73
	EQUIPAMENTO : 2,76 13,5375494 %					
	MATERIAL : 4,81 23,5671936 %					
	MAO DE OBRA : 12,84 62,8952570 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA	M				
	ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
	FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0194000	121,61	2,35
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
	F_06/2014					
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0930000	56,18	5,22
	8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
	RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
	F_06/2014					
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0163000	24,24	0,39
	CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2799000	30,51	8,53
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2799000	23,42	6,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO : 3,03 13,1820165 %					
	MATERIAL : 5,47 23,7450894 %					
	MAO DE OBRA : 14,54 63,0728941 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0211000	121,61	2,56
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1014000	56,18	5,69
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0188000	24,24	0,45
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000	30,51	9,61
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	23,42	7,37
	EQUIPAMENTO : 3,30 12,8867998 %					
	MATERIAL : 6,11 23,8151194 %					
	MAO DE OBRA : 16,27 63,2980808 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0229000	121,61	2,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,1098000	56,18	6,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0221000	24,24	0,53
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3501000	30,51	10,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3501000	23,42	8,19
		EQUIPAMENTO : 3,57 12,6241134 %					
		MATERIAL : 6,80 24,0070921 %					
		MAO DE OBRA : 17,97 63,3687945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0246000	159,05	3,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1182000	70,02	8,27
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0248000	24,24	0,60
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3851000	30,51	11,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3851000	23,42	9,01

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,21	18,5495954 %				
		MATERIAL	:	7,64	22,8049145 %				
		MAO DE OBRA	:	19,68	58,6454901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				1 CHP	AS	0,0281000	159,05	4,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				1 CHI	AS	0,1350000	70,02	9,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0313000	24,24	0,75
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4553000	30,51	13,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4553000	23,42	10,66
		EQUIPAMENTO	:	7,10	18,1189133 %				
		MATERIAL	:	9,01	22,9882111 %				
		MAO DE OBRA	:	23,10	58,8928756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				1 CHP	AS	0,0316000	159,05	5,02
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				1 CHI	AS	0,1518000	70,02	10,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0284000	24,24	0,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5255000	30,51	16,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5255000	23,42	12,30
		EQUIPAMENTO : 7,97 17,8651685 %					
		MATERIAL : 10,18 22,8089887 %					
		MAO DE OBRA : 26,50 59,3258428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0351000	159,05	5,58
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1686000	70,02	11,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0314000	24,24	0,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5956000	30,51	18,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5956000	23,42	13,94
		EQUIPAMENTO : 8,87 17,6517571 %					
		MATERIAL : 11,46 22,8234824 %					
		MAO DE OBRA : 29,92 59,5247605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0386000	159,05	6,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1854000	70,02	12,98
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0355000	24,24	0,86
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6658000	30,51	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6658000	23,42	15,59
		EQUIPAMENTO	:	9,74	17,4506283 %			
		MATERIAL	:	12,78	22,8904847 %			
		MAO DE OBRA	:	33,35	59,6588870 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA		M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI						
		FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0421000	159,05	6,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,2021000	70,02	14,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0403000	24,24	0,97
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7359000	30,51	22,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7359000	23,42	17,23
		EQUIPAMENTO	:	10,62	17,2835480 %			
		MATERIAL	:	14,12	22,9740746 %			
		MAO DE OBRA	:	36,75	59,7423774 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0491000	159,05	7,80
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2357000	70,02	16,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0646000	24,24	1,56
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8762000	30,51	26,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8762000	23,42	20,52
		EQUIPAMENTO : 12,39 16,9568197 %					
		MATERIAL : 17,12 23,4270047 %					
		MAO DE OBRA : 43,60 59,6161756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0099000	121,61	1,20
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	56,18	1,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0046000	24,24	0,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0548000	30,51	1,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0548000	23,42	1,28
		EQUIPAMENTO	: 0,90	16,9884169 %				
		MATERIAL	: 1,34	25,2895752 %				
		MAO DE OBRA	: 3,08	57,7220079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA		M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI						
		FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,0106000	121,61	1,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,0204000	56,18	1,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0054000	24,24	0,13
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0633000	30,51	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0633000	23,42	1,48
		EQUIPAMENTO	: 0,96	16,1790017 %				
		MATERIAL	: 1,51	25,4733218 %				
		MAO DE OBRA	: 3,49	58,3476765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0124000	121,61	1,50
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0237000	56,18	1,33
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0071000	24,24	0,17
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0845000	30,51	2,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0845000	23,42	1,97
		EQUIPAMENTO : 1,12 14,9394347 %					
		MATERIAL : 1,93 25,7065948 %					
		MAO DE OBRA : 4,49 59,3539705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0141000	121,61	1,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0270000	56,18	1,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0087000	24,24	0,21
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1057000	30,51	3,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1057000	23,42	2,47
		EQUIPAMENTO : 1,29 14,1741071 %					
		MATERIAL : 2,33 25,5580357 %					
		MAO DE OBRA : 5,50 60,2678572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0159000	121,61	1,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0304000	56,18	1,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0113000	24,24	0,27
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	30,51	3,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	23,42	2,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,44	13,4215500 %					
		MATERIAL	:	2,78	25,8979206 %					
		MAO DE OBRA	:	6,52	60,6805294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA			M					
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0176000	121,61	2,14	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,0337000	56,18	1,89	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0138000	24,24	0,33	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1482000	30,51	4,52	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1482000	23,42	3,47	
		EQUIPAMENTO	:	1,61	13,0541871 %					
		MATERIAL	:	3,22	26,1083743 %					
		MAO DE OBRA	:	7,52	60,8374386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA			M					
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0194000	121,61	2,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0371000	56,18	2,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0163000	24,24	0,39
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1694000	30,51	5,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	23,42	3,96
		EQUIPAMENTO : 1,76 12,6445086 %					
		MATERIAL : 3,69 26,5173410 %					
		MAO DE OBRA : 8,49 60,8381504 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI					
		FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0211000	121,61	2,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0404000	56,18	2,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0188000	24,24	0,45
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1907000	30,51	5,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1907000	23,42	4,46
		EQUIPAMENTO	: 1,90	12,2568093 %				
		MATERIAL	: 4,14	26,6536964 %				
		MAO DE OBRA	: 9,50	61,0894943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA		M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI						
		FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,0229000	121,61	2,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,0438000	56,18	2,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0221000	24,24	0,53
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2119000	30,51	6,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2119000	23,42	4,96
		EQUIPAMENTO	: 2,08	12,1034077 %				
		MATERIAL	: 4,58	26,6745005 %				
		MAO DE OBRA	: 10,53	61,2220918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0246000	159,05	3,91
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0471000	70,02	3,29
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0248000	24,24	0,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2331000	30,51	7,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2331000	23,42	5,45
		EQUIPAMENTO : 3,61 17,7722772 %					
		MATERIAL : 5,22 25,6435643 %					
		MAO DE OBRA : 11,53 56,5841585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0281000	159,05	4,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0538000	70,02	3,76
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0313000	24,24	0,75
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2756000	30,51	8,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2756000	23,42	6,45

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,13	17,3637515 %				
		MATERIAL	:	6,15	25,8555133 %				
		MAO DE OBRA	:	13,54	56,7807352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0316000	159,05	5,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0605000	70,02	4,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0284000	24,24	0,68
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3181000	30,51	9,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3181000	23,42	7,44
		EQUIPAMENTO	:	4,63	17,1184552 %				
		MATERIAL	:	6,90	25,5105829 %				
		MAO DE OBRA	:	15,54	57,3709619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0351000	159,05	5,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0672000	70,02	4,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0314000	24,24	0,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3605000	30,51	10,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3605000	23,42	8,44
		EQUIPAMENTO	:	5,16	16,9580996 %				
		MATERIAL	:	7,75	25,4371494 %				
		MAO DE OBRA	:	17,56	57,6047510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0386000	159,05	6,13
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0739000	70,02	5,17
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0355000	24,24	0,86
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4030000	30,51	12,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4030000	23,42	9,43
		EQUIPAMENTO	:	5,66	16,7210198 %				
		MATERIAL	:	8,65	25,5558849 %				
		MAO DE OBRA	:	19,57	57,7230953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0421000	159,05	6,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0806000	70,02	5,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN		CR	0,0403000	24,24	0,97
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,4455000	30,51	13,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4455000	23,42	10,43
		EQUIPAMENTO	:	6,18	16,5725047 %			
		MATERIAL	:	9,55	25,6120527 %			
		MAO DE OBRA	:	21,59	57,8154426 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA	M					
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU						
		I FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0491000	159,05	7,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0940000	70,02	6,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN		CR	0,0646000	24,24	1,56
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5304000	30,51	16,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5304000	23,42	12,42
		EQUIPAMENTO	:	7,21	16,1973417 %			
		MATERIAL	:	11,72	26,3347600 %			
		MAO DE OBRA	:	25,61	57,4678983 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0460 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDAD

	97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0211000	159,05	3,35
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1011000	70,02	7,07
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1875000	48,65	9,12
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1083000	30,51	3,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1083000	23,42	2,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4792000	32,05	15,35
		EQUIPAMENTO : 5,31 13,0552813 %					
		MATERIAL : 15,94 39,1658440 %					
		MAO DE OBRA : 19,47 47,7788747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0246000	159,05	3,91
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	70,02	8,25
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2187000	48,65	10,63
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1189000	30,51	3,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1189000	23,42	2,78
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5590000	32,05	17,91
		EQUIPAMENTO	:	6,20	13,1769722 %				
		MATERIAL	:	18,51	39,3176972 %				
		MAO DE OBRA	:	22,39	47,5053306 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J			M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0281000	159,05	4,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,1347000	70,02	9,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2499000	48,65	12,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1295000	30,51	3,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1295000	23,42	3,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6389000	32,05	20,47
		EQUIPAMENTO	:	7,08	13,2432939 %				
		MATERIAL	:	21,09	39,4297505 %				
		MAO DE OBRA	:	25,32	47,3269556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J			M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0316000	159,05	5,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,1514000	70,02	10,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2812000	48,65	13,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1401000	30,51	4,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1401000	23,42	3,28
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7188000	32,05	23,03
		EQUIPAMENTO	:	7,96	13,3042895 %				
		MATERIAL	:	23,66	39,5274798 %				
		MAO DE OBRA	:	28,26	47,1682307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O			M				
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0386000	159,05	6,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,1850000	70,02	12,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3437000	48,65	16,72
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1613000	30,51	4,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1613000	23,42	3,77
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8785000	32,05	28,15
		EQUIPAMENTO	:	9,72	13,3866961 %				
		MATERIAL	:	28,83	39,6908639 %				
		MAO DE OBRA	:	34,09	46,9224400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0456000	159,05	7,25
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2186000	70,02	15,30
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4062000	48,65	19,76
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1825000	30,51	5,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1825000	23,42	4,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0382000	32,05	33,27
		EQUIPAMENTO : 11,48 13,4459697 %					
		MATERIAL : 33,97 39,7747272 %					
		MAO DE OBRA : 39,96 46,7793031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0526000	159,05	8,36
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2522000	70,02	17,65
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4687000	48,65	22,80
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	30,51	6,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2036000	23,42	4,76
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1980000	32,05	38,39

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	13,26	13,5143411 %				
		MATERIAL	:	39,08	39,8183117 %				
		MAO DE OBRA	:	45,83	46,6673472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O				M			
		U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I							
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0596000	159,05	9,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,2858000	70,02	20,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5311000	48,65	25,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2248000	30,51	6,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2248000	23,42	5,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3577000	32,05	43,51
		EQUIPAMENTO	:	15,02	13,5464643 %					
		MATERIAL	:	44,22	39,8717601 %					
		MAO DE OBRA	:	51,69	46,5817756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O				M				
		U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I								
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5936000	48,65	28,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2460000	30,51	7,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2460000	23,42	5,76
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5174000	32,05	48,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0666000	186,98	12,45
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,3193000	74,13	23,66
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 18,68	14,7265409 %			
		MATERIAL	: 50,66	39,9337068 %			
		MAO DE OBRA	: 57,53	45,3397523 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 126,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O		M			
		U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I					
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,6561000	48,65	31,91
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2672000	30,51	8,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2672000	23,42	6,25
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6771000	32,05	53,75
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0736000	186,98	13,76
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,3529000	74,13	26,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 20,65	14,7549194 %			
		MATERIAL	: 55,94	39,9642218 %			
		MAO DE OBRA	: 63,39	45,2808588 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 139,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J		M			
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN					
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0211000	159,05	3,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0403000	70,02	2,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,1875000	48,65	9,12
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0656000	30,51	2,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0656000	23,42	1,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4792000	32,05	15,35
		EQUIPAMENTO	: 3,07	9,0026478 %				
		MATERIAL	: 15,03	44,0129449 %				
		MAO DE OBRA	: 16,07	46,9844073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J		M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN						
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0246000	159,05	3,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0470000	70,02	3,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,2187000	48,65	10,63
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0720000	30,51	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0720000	23,42	1,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5590000	32,05	17,91
		EQUIPAMENTO	: 3,60	9,1093631 %				
		MATERIAL	: 17,46	44,1004821 %				
		MAO DE OBRA	: 18,55	46,7901548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0281000	159,05	4,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0537000	70,02	3,76
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2499000	48,65	12,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0784000	30,51	2,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0784000	23,42	1,83
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6389000	32,05	20,47
		EQUIPAMENTO : 4,11 9,1415830 %					
		MATERIAL : 19,91 44,1917502 %					
		MAO DE OBRA : 21,04 46,6666668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0316000	159,05	5,02
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0604000	70,02	4,22
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2812000	48,65	13,68
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	30,51	2,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0848000	23,42	1,98
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7188000	32,05	23,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,62	9,1559086 %				
		MATERIAL	:	22,39	44,3296921 %				
		MAO DE OBRA	:	23,50	46,5143993 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O M							
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0386000	159,05	6,13		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0738000	70,02	5,16		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3437000	48,65	16,72		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0976000	30,51	2,97		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0976000	23,42	2,28		
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8785000	32,05	28,15		
		EQUIPAMENTO	:	5,65	9,2081632 %				
		MATERIAL	:	27,31	44,4734693 %				
		MAO DE OBRA	:	28,45	46,3183675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O M							
		U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0456000	159,05	7,25		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0872000	70,02	6,10		
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4062000	48,65	19,76		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1104000	30,51	3,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1104000	23,42	2,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0382000	32,05	33,27
		EQUIPAMENTO	:	6,67	9,2346089 %					
		MATERIAL	:	32,21	44,5507487 %					
		MAO DE OBRA	:	33,44	46,2146424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0526000	159,05	8,36
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,1005000	70,02	7,03
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,4687000	48,65	22,80
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1233000	30,51	3,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1233000	23,42	2,88
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1980000	32,05	38,39
		EQUIPAMENTO	:	7,69	9,2507829 %					
		MATERIAL	:	37,11	44,6037099 %					
		MAO DE OBRA	:	38,42	46,1455072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0596000	159,05	9,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1139000	70,02	7,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5311000	48,65	25,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1361000	30,51	4,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1361000	23,42	3,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3577000	32,05	43,51
		EQUIPAMENTO : 8,72 9,2748376 %					
		MATERIAL : 42,01 44,6491321 %					
		MAO DE OBRA : 43,38 46,0760303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O	M				
		U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE					
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5936000	48,65	28,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1489000	30,51	4,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1489000	23,42	3,48
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5174000	32,05	48,63
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0666000	186,98	12,45
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,1273000	74,13	9,43
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 10,85 10,1081685 %					
		MATERIAL : 48,24 44,9179410 %					
		MAO DE OBRA : 48,31 44,9738905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,6561000	48,65	31,91
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1617000	30,51	4,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1617000	23,42	3,78
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6771000	32,05	53,75
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0736000	186,98	13,76
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1407000	74,13	10,43
		EQUIPAMENTO : 12,00 10,1216627 %					
		MATERIAL : 53,26 44,9307198 %					
		MAO DE OBRA : 53,30 44,9476175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI

	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0104000	24,24	0,25
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	36,83	38,67
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0753000	30,51	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0753000	23,42	1,76
		MATERIAL : 39,92 92,8920998 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,05	7,1079002 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			A UN	CR	0,0146000	24,24	0,35
I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)			M	AS	1,0500000	79,42	83,39
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0892000	30,51	2,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0892000	23,42	2,08
		MATERIAL	:	84,92	95,9082175 %				
		MAO DE OBRA	:	3,62	4,0917825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			A UN	CR	0,0167000	24,24	0,40
I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)			M	AS	1,0500000	119,23	125,19
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1030000	30,51	3,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	23,42	2,41
		MATERIAL	:	126,95	96,8034788 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	3,1965212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021			M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			A UN	CR	0,0208000	24,24	0,50
I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)			M	AS	1,0500000	203,30	213,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1169000	30,51	3,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1169000	23,42	2,73
		MATERIAL	:	215,51	97,8470204 %					
		MAO DE OBRA	:	4,74	2,1529796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT				M				
		A ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0250000	24,24	0,60
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)				M	AS	1,0500000	328,37	344,78
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1308000	30,51	3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1308000	23,42	3,06
		MATERIAL	:	347,10	98,4874713 %					
		MAO DE OBRA	:	5,33	1,5125287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	352,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT				M				
		A ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0292000	24,24	0,70
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)				M	AS	1,0500000	406,69	427,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1447000	30,51	4,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1447000	23,42	3,38
		MATERIAL	:	429,63	98,6495798 %					
		MAO DE OBRA	:	5,88	1,3504202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT				M				
		A ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0283000	121,61	3,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0176000	56,18	0,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		CR	0,0333000	24,24	0,80
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362) M		AS	1,0500000	526,76	553,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,0873000	30,51	2,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,0873000	23,42	2,04
		EQUIPAMENTO	1,72	0,3055930 %			
		MATERIAL	556,51	98,8451426 %			
		MAO DE OBRA	4,78	0,8492644 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	563,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 M					
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) UN		CR	0,1667000	10,31	1,71
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		CR	0,0146000	24,24	0,35
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO M		AS	1,0500000	61,58	64,65
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,0993000	30,51	3,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,0993000	23,42	2,32
		MATERIAL	68,01	94,3896682 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,04	5,6103318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 M								
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)			UN	CR		0,1667000	12,39	2,06
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR		0,0167000	24,24	0,40
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO			M	AS		1,0500000	100,77	105,80
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1132000	30,51	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1132000	23,42	2,65
		MATERIAL	:	109,77	95,9839007 %					
		MAO DE OBRA	:	4,59	4,0160993 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 M								
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)			UN	CR		0,1667000	24,45	4,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR		0,0188000	24,24	0,45
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO			M	AS		1,0500000	166,69	175,02
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1271000	30,51	3,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1271000	23,42	2,97
		MATERIAL	:	181,20	97,2196877 %					
		MAO DE OBRA	:	5,18	2,7803123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 M								
		MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021								
I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)			UN	CR		0,1667000	32,66	5,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0208000	24,24	0,50
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	232,29	243,90
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	30,51	4,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	23,42	3,30
		MATERIAL : 251,71 97,7735468 %					
		MAO DE OBRA : 5,73 2,2264532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 257,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	50,12	8,35
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0229000	24,24	0,55
I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	327,77	344,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	30,51	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1549000	23,42	3,62
		MATERIAL : 355,09 98,2563450 %					
		MAO DE OBRA : 6,30 1,7436550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 361,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	63,56	10,59
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0316000	121,61	3,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0196000	56,18	1,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0250000	24,24	0,60
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	380,05	399,05
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0975000	30,51	2,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0975000	23,42	2,28
		EQUIPAMENTO : 1,94 0,4615970 %					
		MATERIAL : 413,15 98,2678215 %					
		MAO DE OBRA : 5,34 1,2705815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 420,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60	M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0422000	159,05	6,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0262000	70,02	1,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0694000	24,24	1,68
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S	M	AS	1,0500000	1.119,48	1.175,45
		ANEAMENTO					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1301000	30,51	3,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1301000	23,42	3,04
		EQUIPAMENTO : 4,17 0,3496767 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.181,36	99,0515963 %				
		MAO DE OBRA	:	7,14	0,5987270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.192,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5086000	30,51	15,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5086000	23,42	11,91
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0018000	553,20	0,99
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	7,34	25,8565877 %				
		MAO DE OBRA	:	21,07	74,1434123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6217000	30,51	18,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6217000	23,42	14,56
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0025000	553,20	1,38
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	9,13	26,1781609 %				
		MAO DE OBRA	:	25,77	73,8218391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVE				UN			
		NARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7348000	30,51	22,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7348000	23,42	17,20
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0033000	553,20	1,82
		NUAL. AF_08/2019							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,94	26,4150943 %				
		MAO DE OBRA	:	30,49	73,5849057 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8479000	30,51	25,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8479000	23,42	19,85
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0040000	553,20	2,21
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	12,69	26,5007320 %				
		MAO DE OBRA	:	35,23	73,4992680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9610000	30,51	29,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9610000	23,42	22,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0047000	553,20	2,60
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	14,47	26,6065181 %				
		MAO DE OBRA	:	39,95	73,3934819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0741000	30,51	32,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0741000	23,42	25,15
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0054000	553,20	2,98
		NUAL. AF_08/2019							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,25	26,6940789 %				
		MAO DE OBRA	:	44,65	73,3059211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1872000	30,51	36,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1872000	23,42	27,80
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0061000	553,20	3,37
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	18,03	26,7578415 %				
		MAO DE OBRA	:	49,36	73,2421585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3003000	30,51	39,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3003000	23,42	30,45
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0068000	553,20	3,76
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	19,79	26,7895878 %				
		MAO DE OBRA	:	54,09	73,2104122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN			
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6396000	30,51	50,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6396000	23,42	38,39
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0089000	553,20	4,92
		NUAL. AF_08/2019							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,11	26,9148251 %					
		MAO DE OBRA	:	68,22	73,0851749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0753000	30,51	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0753000	23,42	1,76
		MATERIAL	:	0,95	23,5588972 %					
		MAO DE OBRA	:	3,10	76,4411028 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0892000	30,51	2,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0892000	23,42	2,08
		MATERIAL	:	1,12	23,4672304 %					
		MAO DE OBRA	:	3,68	76,5327696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1030000	30,51	3,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1030000	23,42	2,41
		MATERIAL	:	1,31	23,6794171 %					
		MAO DE OBRA	:	4,24	76,3205829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1169000	30,51	3,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1169000	23,42	2,73
		MATERIAL	:	1,48	23,5483870 %				
		MAO DE OBRA	:	4,81	76,4516130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,			M				
		DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1308000	30,51	3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1308000	23,42	3,06
		MATERIAL	:	1,68	23,9657631 %				
		MAO DE OBRA	:	5,37	76,0342369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,			M				
		DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1447000	30,51	4,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1447000	23,42	3,38
		MATERIAL	:	1,84	23,6363636 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	76,3636364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,			M				
		DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR	0,0283000	121,61	3,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0176000	56,18	0,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0873000	30,51	2,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0873000	23,42	2,04
		EQUIPAMENTO	:	1,75	19,2178770 %				
		MATERIAL	:	2,49	27,3743016 %				
		MAO DE OBRA	:	4,88	53,4078214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M				
		E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0993000	30,51	3,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0993000	23,42	2,32
		MATERIAL	:	1,26	23,7735849 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	76,2264151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M				
		E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1132000	30,51	3,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1132000	23,42	2,65
		MATERIAL	:	1,45	23,8805970 %				
		MAO DE OBRA	:	4,65	76,1194030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M				
		E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1271000	30,51	3,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1271000	23,42	2,97
		MATERIAL	:	1,60	23,4859675 %				
		MAO DE OBRA	:	5,24	76,5140325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M				
		E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1410000	30,51	4,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1410000	23,42	3,30
		MATERIAL	:	1,80	23,8031914 %				
		MAO DE OBRA	:	5,80	76,1968086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M				
		E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1549000	30,51	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1549000	23,42	3,62
		MATERIAL	:	1,97	23,7288135 %				
		MAO DE OBRA	:	6,37	76,2711865 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D			M				
		E ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0316000	121,61	3,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0196000	56,18	1,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0975000	30,51	2,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0975000	23,42	2,28
		EQUIPAMENTO	:	1,96	19,3227091 %				
		MATERIAL	:	2,80	27,4900398 %				
		MAO DE OBRA	:	5,43	53,1872511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA			M				
		DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).							
		AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0814000	30,51	2,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0814000	23,42	1,90
		MATERIAL	:	1,03	23,5565819 %				
		MAO DE OBRA	:	3,35	76,4434181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA			M				
		DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).							
		AF_01/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0422000	159,05	6,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0262000	70,02	1,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1301000	30,51	3,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1301000	23,42	3,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,20	27,0779220 %				
		MATERIAL	:	4,12	26,5584415 %				
		MAO DE OBRA	:	7,22	46,3636365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 25			M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0379000	24,24	0,91
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA S			M	AS	1,0500000	229,61	241,09
		ANEAMENTO							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0200000	30,51	0,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0200000	23,42	0,46
		MATERIAL	:	242,27	99,6708226 %				
		MAO DE OBRA	:	0,80	0,3291774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA			M				
		DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).							
		AF_01/2021							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0379000	24,24	0,91
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0200000	30,51	0,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0200000	23,42	0,46
		MATERIAL	:	1,17	58,7628866 %				
		MAO DE OBRA	:	0,81	41,2371134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 30			M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0417000	24,24	1,01
I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA S ANEAMENTO	M	AS	1,0500000	271,57	285,14
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0349000	30,51	1,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0349000	23,42	0,81
		MATERIAL : 286,62 99,5138045 %					
		MAO DE OBRA : 1,40 0,4861955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 288,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0417000	24,24	1,01
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0349000	30,51	1,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0349000	23,42	0,81
		MATERIAL : 1,45 50,1779360 %					
		MAO DE OBRA : 1,43 49,8220640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 80 0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0638000	159,05	10,14
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0397000	70,02	2,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1042000	24,24	2,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	1,0500000	1.579,81	1.658,80
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	30,51	6,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	23,42	4,61
		EQUIPAMENTO : 6,32 0,3751432 %					
		MATERIAL : 1.667,72 98,9831958 %					
		MAO DE OBRA : 10,81 0,6416610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.684,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0638000	159,05	10,14
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0397000	70,02	2,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1042000	24,24	2,52
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	30,51	6,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	23,42	4,61
		EQUIPAMENTO : 6,35 24,4109694 %					
		MATERIAL : 8,81 33,8354577 %					
		MAO DE OBRA : 10,89 41,7535729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0749000	159,05	11,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0466000	70,02	3,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,1042000	24,24	2,52
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2311000	30,51	7,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2311000	23,42	5,41
		EQUIPAMENTO	:	7,47	24,8000000 %			
		MATERIAL	:	9,89	32,8333333 %			
		MAO DE OBRA	:	12,79	42,3666667 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10		M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0917000	159,05	14,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0570000	70,02	3,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,2083000	24,24	5,04
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR		M	AS	1,0500000	2.099,82	2.204,81
		A SANEAMENTO						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2830000	30,51	8,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2830000	23,42	6,62
		EQUIPAMENTO	:	9,11	0,4060583 %			
		MATERIAL	:	2.218,98	98,8994973 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,58	0,6944444 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.243,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021		M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0917000	159,05	14,58
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0570000	70,02	3,99
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN CR	0,2083000	24,24	5,04
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,2830000	30,51	8,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,2830000	23,42	6,62
		EQUIPAMENTO	:	9,14	23,5339705 %				
		MATERIAL	:	14,07	36,2180315 %				
		MAO DE OBRA	:	15,65	40,2479980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 12 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021		M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,1088000	159,05	17,30
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0676000	70,02	4,73
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN CR	0,2083000	24,24	5,04
I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO				M AS	1,0500000	3.295,65	3.460,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3355000	30,51	10,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3355000	23,42	7,85
		EQUIPAMENTO	:	10,80	0,3080952 %					
		MATERIAL	:	3.476,31	99,1650050 %					
		MAO DE OBRA	:	18,47	0,5268998 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.505,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA				M				
		DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).								
		AF_01/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS		0,1088000	159,05	17,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS		0,0676000	70,02	4,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN				CR		0,2083000	24,24	5,04
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3355000	30,51	10,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3355000	23,42	7,85
		EQUIPAMENTO	:	10,84	24,0106714 %					
		MATERIAL	:	15,76	34,9266340 %					
		MAO DE OBRA	:	18,55	41,0626946 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA				M				
		DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).								
		AF_01/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS		0,1434000	159,05	22,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0891000	70,02	6,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		CR	0,2083000	24,24	5,04
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,4424000	30,51	13,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,4424000	23,42	10,36
		EQUIPAMENTO	14,28	24,6622791 %			
		MATERIAL	19,18	33,1312781 %			
		MAO DE OBRA	24,46	42,2064428 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	57,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC M					
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL					
		UI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		CR	0,0043000	24,24	0,10
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,0426000	30,51	1,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,0426000	23,42	0,99
		MATERIAL	0,62	26,0683760 %			
		MAO DE OBRA	1,76	73,9316240 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	2,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC M					
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCL					
		UI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		CR	0,0075000	24,24	0,18
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,0582000	30,51	1,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,0582000	23,42	1,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,89	27,1604938 %				
		MAO DE OBRA	:	2,42	72,8395062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI			M				
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0096000	24,24	0,23
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0737000	30,51	2,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0737000	23,42	1,72
		MATERIAL	:	1,16	27,8450363 %				
		MAO DE OBRA	:	3,03	72,1549637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC			M				
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0043000	24,24	0,10
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0176000	30,51	0,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0176000	23,42	0,41
		MATERIAL	:	0,28	27,0833333 %				
		MAO DE OBRA	:	0,76	72,9166667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC			M				
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0075000	24,24	0,18
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0241000	30,51	0,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0241000	23,42	0,56
		MATERIAL	:	0,46	31,6901408 %				
		MAO DE OBRA	:	1,01	68,3098592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI			M				
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN							
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0096000	24,24	0,23
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0305000	30,51	0,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0305000	23,42	0,71
		MATERIAL	:	0,60	32,2222222 %				
		MAO DE OBRA	:	1,27	67,7777778 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACI			M				
		ÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021							
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)			UN	CR	0,1667000	3,95	0,65
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	C	1,0500000	13,19	13,84
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0104200	24,24	0,25
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0752800	30,51	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0752800	23,42	1,76
		MATERIAL	:	15,74	83,7159637 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,05	16,2840363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0920000	30,51	63,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0920000	23,42	48,99
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0117000	553,20	6,47
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	32,20	27,0011746 %					
		MAO DE OBRA	:	87,08	72,9988254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3182000	30,51	70,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3182000	23,42	54,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0131000	553,20	7,24
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	35,74	27,0319358 %					
		MAO DE OBRA	:	96,51	72,9680642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR				UN				
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6575000	30,51	81,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,6575000	23,42	62,23
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0153000	553,20	8,46
		NUAL. AF_08/2019								

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,10	27,0869049 %				
		MAO DE OBRA	:	110,67	72,9130951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR				UN			
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,9968000	30,51	91,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9968000	23,42	70,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0174000	553,20	9,62
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	46,40	27,0984334 %				
		MAO DE OBRA	:	124,83	72,9015666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCR				UN			
		ETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6754000	30,51	112,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6754000	23,42	86,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0216000	553,20	11,94
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	57,07	27,1610814 %				
		MAO DE OBRA	:	153,07	72,8389186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 62

TIPO1 : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E

92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300		M	
	MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS			
	- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0130000	159,05	2,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0280000	70,02	1,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M		CR	1,0300000	122,89	126,57
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM						
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300	UN		CR	0,5000000	76,80	38,40
		MM						
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0610000	27,78	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1230000	23,42	2,88
		EQUIPAMENTO	:	2,00	1,1534025 %			
		MATERIAL	:	167,14	96,2975779 %			
		MAO DE OBRA	:	4,42	2,5490196 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M					
		DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0130000	159,05	2,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0280000	70,02	1,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0610000	30,51	1,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1230000	23,42	2,88
		EQUIPAMENTO	:	2,03	23,2828870 %			
		MATERIAL	:	2,04	23,3993015 %			
		MAO DE OBRA	:	4,69	53,3178115 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0170000	159,05	2,70
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0350000	70,02	2,45
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	126,05	129,83
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	UN	CR	0,5000000	90,93	45,46
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	27,78	2,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	23,42	3,65
		EQUIPAMENTO : 2,56 1,3759002 %					
		MATERIAL : 178,06 95,5981942 %					
		MAO DE OBRA : 5,63 3,0259056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0170000	159,05	2,70
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0350000	70,02	2,45
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	30,51	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	23,42	3,65

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,60	23,3151183 %				
		MATERIAL	:	2,62	23,4972677 %				
		MAO DE OBRA	:	5,95	53,1876140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0200000	159,05	3,18
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0420000	70,02	2,94
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM				M	CR	1,0300000	233,19	240,18
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM				UN	CR	0,5000000	115,28	57,64
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	27,78	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1890000	23,42	4,42
		EQUIPAMENTO	:	3,05	0,9811490 %				
		MATERIAL	:	301,12	96,8249374 %				
		MAO DE OBRA	:	6,82	2,1939136 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0200000	159,05	3,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0420000	70,02	2,94
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0950000	30,51	2,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1890000	23,42	4,42
		EQUIPAMENTO	:	3,08	22,9495861 %				
		MATERIAL	:	3,20	23,8525206 %				
		MAO DE OBRA	:	7,15	53,1978933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0240000	159,05	3,81
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0500000	70,02	3,50
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM			M	CR	1,0300000	286,13	294,71
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM			UN	CR	0,5000000	141,43	70,71
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1110000	27,78	3,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2220000	23,42	5,19
		EQUIPAMENTO	:	3,65	0,9583070 %				
		MATERIAL	:	369,31	96,9307920 %				
		MAO DE OBRA	:	8,04	2,1109010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	381,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0240000	159,05	3,81
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0500000	70,02	3,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	30,51	3,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	23,42	5,19
		EQUIPAMENTO : 3,67 23,1598984 %					
		MATERIAL : 3,79 23,9213197 %					
		MAO DE OBRA : 8,42 52,9187819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0270000	159,05	4,29
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0570000	70,02	3,99
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	1,0300000	373,73	384,94
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM	UN	CR	0,5000000	149,54	74,77
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	27,78	3,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	23,42	5,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,12	0,8630621 %				
		MATERIAL	:	464,17	97,2013324 %				
		MAO DE OBRA	:	9,24	1,9356055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	477,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0270000	159,05	4,29
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0570000	70,02	3,99
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	30,51	3,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2560000	23,42	5,99
		EQUIPAMENTO	:	4,15	22,8634850 %				
		MATERIAL	:	4,33	23,8623751 %				
		MAO DE OBRA	:	9,69	53,2741399 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0310000	159,05	4,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0650000	70,02	4,55
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM				M	CR	1,0300000	381,99	393,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 MM	UN	CR	0,5000000	186,71	93,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	30,51	4,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	23,42	6,76
		EQUIPAMENTO : 4,73 0,9324974 %					
		MATERIAL : 491,86 96,9324187 %					
		MAO DE OBRA : 10,83 2,1350839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 507,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0310000	159,05	4,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0650000	70,02	4,55
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	30,51	4,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	23,42	6,76
		EQUIPAMENTO : 4,77 23,1295843 %					
		MATERIAL : 4,93 23,9119804 %					
		MAO DE OBRA : 10,93 52,9584353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0340000	159,05	5,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0720000	70,02	5,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M			CR	1,0300000	579,20	596,57
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM						
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900	UN		CR	0,5000000	175,64	87,82
		MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1610000	30,51	4,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3220000	23,42	7,54
		EQUIPAMENTO	:	5,21	0,7368227 %			
		MATERIAL	:	690,00	97,5561811 %			
		MAO DE OBRA	:	12,07	1,7069962 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	707,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M					
		DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0340000	159,05	5,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0720000	70,02	5,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1610000	30,51	4,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3220000	23,42	7,54
		EQUIPAMENTO	:	5,25	22,9515418 %			
		MATERIAL	:	5,46	23,8766519 %			
		MAO DE OBRA	:	12,18	53,1718063 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0380000	159,05	6,04
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0800000	70,02	5,60
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	1,0300000	587,39	605,01
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM	UN	CR	0,5000000	217,17	108,58
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	27,78	4,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	23,42	8,31
		EQUIPAMENTO : 5,81 0,7869429 %					
		MATERIAL : 719,81 97,4712178 %					
		MAO DE OBRA : 12,86 1,7418393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 738,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0380000	159,05	6,04
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0800000	70,02	5,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	30,51	5,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	23,42	8,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,85	23,0555555 %				
		MATERIAL	:	6,08	23,9682539 %				
		MAO DE OBRA	:	13,45	52,9761906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0250000	159,05	3,97
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0520000	70,02	3,64
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				M	CR	1,0300000	122,89	126,57
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM				UN	CR	0,5000000	76,80	38,40
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1160000	27,78	3,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2310000	23,42	5,41
		EQUIPAMENTO	:	3,79	2,0934600 %				
		MATERIAL	:	169,05	93,2832524 %				
		MAO DE OBRA	:	8,37	4,6232876 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0250000	159,05	3,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0520000	70,02	3,64
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1160000	30,51	3,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2310000	23,42	5,41
		EQUIPAMENTO	:	3,82	23,1379731 %				
		MATERIAL	:	3,95	23,8705738 %				
		MAO DE OBRA	:	8,78	52,9914531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0310000	159,05	4,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0660000	70,02	4,62
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM			M	CR	1,0300000	126,05	129,83
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM			UN	CR	0,5000000	90,93	45,46
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1470000	27,78	4,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	23,42	6,90
		EQUIPAMENTO	:	4,76	2,4329159 %				
		MATERIAL	:	180,42	92,1288015 %				
		MAO DE OBRA	:	10,64	5,4382826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0310000	159,05	4,93
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0660000	70,02	4,62
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	30,51	4,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	23,42	6,90
		EQUIPAMENTO : 4,79 22,9287090 %					
		MATERIAL : 5,00 23,8921001 %					
		MAO DE OBRA : 11,14 53,1791909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0380000	159,05	6,04
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0800000	70,02	5,60
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	233,19	240,18
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM	UN	CR	0,5000000	115,28	57,64
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	27,78	4,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	23,42	8,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,81	1,8007686 %					
		MATERIAL	:	304,07	94,1916688 %					
		MAO DE OBRA	:	12,93	4,0075626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	322,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0380000	159,05	6,04
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0800000	70,02	5,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1790000	30,51	5,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3580000	23,42	8,38
		EQUIPAMENTO	:	5,84	22,9462875 %					
		MATERIAL	:	6,11	24,0126382 %					
		MAO DE OBRA	:	13,53	53,0410743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0450000	159,05	7,15
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0940000	70,02	6,58
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM				M	CR	1,0300000	286,13	294,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	CR	0,5000000	141,43	70,71
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	27,78	5,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	23,42	9,85
		EQUIPAMENTO : 6,87 1,7405183 %					
		MATERIAL : 372,74 94,3958857 %					
		MAO DE OBRA : 15,25 3,8635960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 394,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0450000	159,05	7,15
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0940000	70,02	6,58
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	30,51	6,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	23,42	9,85
		EQUIPAMENTO : 6,90 22,9996652 %					
		MATERIAL : 7,20 24,0040174 %					
		MAO DE OBRA : 15,91 52,9963174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0510000	159,05	8,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1080000	70,02	7,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M			CR	1,0300000	373,73	384,94
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM						
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 UN			CR	0,5000000	149,54	74,77
		MM						
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2420000	27,78	6,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4840000	23,42	11,33
		EQUIPAMENTO	:	7,85	1,5914527 %			
		MATERIAL	:	468,07	94,8586953 %			
		MAO DE OBRA	:	17,51	3,5498520 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	493,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,		M				
		DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0510000	159,05	8,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1080000	70,02	7,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2420000	30,51	7,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4840000	23,42	11,33
		EQUIPAMENTO	:	7,88	22,9465068 %			
		MATERIAL	:	8,23	23,9403683 %			
		MAO DE OBRA	:	18,27	53,1131249 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0580000	159,05	9,22
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1230000	70,02	8,61
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	1,0300000	381,99	393,44
I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 MM	UN	CR	0,5000000	186,71	93,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2740000	30,51	8,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5480000	23,42	12,83
		EQUIPAMENTO : 8,93 1,6988490 %					
		MATERIAL : 496,28 94,3840960 %					
		MAO DE OBRA : 20,59 3,9170550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 525,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0580000	159,05	9,22
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1230000	70,02	8,61
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2740000	30,51	8,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5480000	23,42	12,83

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,96	22,9799279 %				
		MATERIAL	:	9,37	24,0349974 %				
		MAO DE OBRA	:	20,68	52,9850747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0650000	159,05	10,33
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,1370000	70,02	9,59
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM				M	CR	1,0300000	579,20	596,57
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900 MM				UN	CR	0,5000000	175,64	87,82
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3050000	30,51	9,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6110000	23,42	14,30
		EQUIPAMENTO	:	9,98	1,3713688 %				
		MATERIAL	:	694,98	95,4750324 %				
		MAO DE OBRA	:	22,95	3,1535988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	727,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0650000	159,05	10,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1370000	70,02	9,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	30,51	9,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6110000	23,42	14,30
		EQUIPAMENTO : 10,01 23,0219146 %					
		MATERIAL : 10,46 24,0369088 %					
		MAO DE OBRA : 23,05 52,9411766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100	M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS					
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0720000	159,05	11,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1510000	70,02	10,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	1,0300000	587,39	605,01
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM					
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000	UN	CR	0,5000000	217,17	108,58
		MM					
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	27,78	9,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	23,42	15,78
		EQUIPAMENTO : 11,02 1,4488561 %					
		MATERIAL : 725,31 95,3405208 %					
		MAO DE OBRA : 24,42 3,2106231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 760,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0720000	159,05	11,45
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1510000	70,02	10,57
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	30,51	10,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	23,42	15,78
		EQUIPAMENTO : 11,05 22,9918631 %					
		MATERIAL : 11,60 24,1393699 %					
		MAO DE OBRA : 25,43 52,8687670 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A

	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0740000	159,05	11,76
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1550000	70,02	10,85
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	77,52	79,84
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	30,51	10,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	23,42	16,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	C	0,0020000	553,20	1,10
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	11,34	8,7093550 %				
		MATERIAL	:	92,62	71,0738720 %				
		MAO DE OBRA	:	26,34	20,2167730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M			M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO							
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0890000	159,05	14,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,1880000	70,02	13,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT			M	CR	1,0300000	92,64	95,41
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4200000	30,51	12,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8390000	23,42	19,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	C	0,0030000	553,20	1,65
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	13,70	8,7403434 %				
		MATERIAL	:	111,13	70,8548811 %				
		MAO DE OBRA	:	31,99	20,4047755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M			M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO							
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1050000	159,05	16,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,2210000	70,02	15,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	150,00	154,50
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	30,51	15,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	23,42	23,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0050000	553,20	2,76
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 16,13 7,0900774 %					
		MATERIAL : 173,60 76,2843069 %					
		MAO DE OBRA : 37,83 16,6256157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 227,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1200000	159,05	19,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,2540000	70,02	17,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	204,45	210,58
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	30,51	17,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	23,42	26,53
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0070000	553,20	3,87
		NUAL. AF_08/2019					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	18,49	6,2656811 %				
		MATERIAL	:	233,02	78,9516513 %				
		MAO DE OBRA	:	43,62	14,7826676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	295,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M		M					
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO							
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1360000	159,05	21,63	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,2870000	70,02	20,09	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M		CR	1,0300000	249,57	257,05	
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,6400000	30,51	19,52	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,2800000	23,42	29,97	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3		C	0,0120000	553,20	6,63	
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	20,93	5,8981082 %				
		MATERIAL	:	284,10	80,0501847 %				
		MAO DE OBRA	:	49,86	14,0517071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	354,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M		M					
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO							
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1520000	159,05	24,17	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3200000	70,02	22,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	286,76	295,36
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7140000	30,51	21,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4270000	23,42	33,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0180000	553,20	9,95
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 23,36 5,7386517 %					
		MATERIAL : 327,44 80,4345155 %					
		MAO DE OBRA : 56,28 13,8268328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 407,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F					
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1670000	159,05	26,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3520000	70,02	24,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	292,43	301,20
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7870000	30,51	24,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5740000	23,42	36,86
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0280000	553,20	15,48
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 25,68 5,9905253 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	339,92	79,2793634 %				
		MAO DE OBRA	:	63,15	14,7301113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	428,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M				M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0880000	159,05	13,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,1860000	70,02	13,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT				M	CR	1,0300000	77,52	79,84
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4150000	30,51	12,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8310000	23,42	19,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0020000	553,20	1,10
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	13,56	9,6831867 %				
		MATERIAL	:	94,97	67,7966102 %				
		MAO DE OBRA	:	31,54	22,5202031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M				M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,1070000	159,05	17,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,2260000	70,02	15,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	92,64	95,41
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5040000	30,51	15,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	23,42	23,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0030000	553,20	1,65
		EQUIPAMENTO : 16,47 9,7539282 %					
		MATERIAL : 114,03 67,5244590 %					
		MAO DE OBRA : 38,36 22,7216128 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1260000	159,05	20,04
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2650000	70,02	18,55
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	C	1,0300000	150,00	154,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	30,51	18,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	23,42	27,75
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0050000	553,20	2,76
		EQUIPAMENTO : 19,36 8,0137496 %					
		MATERIAL : 177,02 73,2378035 %					
		MAO DE OBRA : 45,31 18,7484469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M	M					
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1450000	159,05	23,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3050000	70,02	21,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	204,45	210,58
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6810000	30,51	20,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	23,42	31,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0070000	553,20	3,87
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 22,28 7,1534112 %						
		MATERIAL : 236,98 76,0696391 %						
		MAO DE OBRA : 52,26 16,7769497 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 311,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M	M					
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1630000	159,05	25,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3450000	70,02	24,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	249,57	257,05
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7700000	30,51	23,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	23,42	36,04
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0120000	553,20	6,63
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 25,12 6,7310012 %					
		MATERIAL : 288,55 77,2979494 %					
		MAO DE OBRA : 59,61 15,9710494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 373,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR					
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1820000	159,05	28,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3840000	70,02	26,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	286,76	295,36
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8580000	30,51	26,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7160000	23,42	40,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0180000	553,20	9,95
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 28,00 6,5523132 %					
		MATERIAL : 332,37 77,7478764 %					
		MAO DE OBRA : 67,11 15,6998104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 427,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,2010000	159,05	31,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,4240000	70,02	29,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	292,43	301,20
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9470000	30,51	28,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8930000	23,42	44,33
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0280000	553,20	15,48
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 30,94 6,8526231 %					
		MATERIAL : 345,40 76,4910494 %					
		MAO DE OBRA : 75,20 16,6563275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 451,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0580000	159,05	9,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1220000	70,02	8,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	30,51	8,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	23,42	12,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 8,93 22,6843582 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,72	24,7001786 %				
		MAO DE OBRA	:	20,74	52,6154632 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0740000	159,05	11,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,1550000	70,02	10,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	30,51	10,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6920000	23,42	16,20
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0020000	553,20	1,10
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	11,37	22,5472636 %				
		MATERIAL	:	12,67	25,1144278 %				
		MAO DE OBRA	:	26,42	52,3383086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0890000	159,05	14,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,1880000	70,02	13,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4200000	30,51	12,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8390000	23,42	19,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0030000	553,20	1,65
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 13,73 22,3619732 %					
		MATERIAL : 15,61 25,4328650 %					
		MAO DE OBRA : 32,07 52,2051618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,1050000	159,05	16,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,2210000	70,02	15,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	30,51	15,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	23,42	23,09
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0050000	553,20	2,76
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 16,16 22,1246225 %					
		MATERIAL : 18,99 25,9950590 %					
		MAO DE OBRA : 37,91 51,8803185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,1200000	159,05	19,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2540000	70,02	17,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	30,51	17,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	23,42	26,53
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0070000	553,20	3,87
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 18,52 21,9061166 %					
		MATERIAL : 22,33 26,4106211 %					
		MAO DE OBRA : 43,70 51,6832623 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1360000	159,05	21,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2870000	70,02	20,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	30,51	19,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2800000	23,42	29,97
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0120000	553,20	6,63
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 20,96 21,4256452 %					
		MATERIAL : 26,93 27,5297009 %					
		MAO DE OBRA : 49,95 51,0446539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1520000	159,05	24,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,3200000	70,02	22,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7140000	30,51	21,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4270000	23,42	33,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	C	0,0180000	553,20	9,95
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	23,38	20,9360710 %			
		MATERIAL	:	31,97	28,6201022 %			
		MAO DE OBRA	:	56,37	50,4438268 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1670000	159,05	26,56
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,3520000	70,02	24,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7870000	30,51	24,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5740000	23,42	36,86
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	C	0,0280000	553,20	15,48
		NUAL. AF_08/2019						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	25,71	20,1633807 %			
		MATERIAL	:	38,59	30,2568533 %			
		MAO DE OBRA	:	63,25	49,5797660 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2090000	159,05	33,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4405000	70,02	30,84
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	1,0300000	436,76	449,86
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9849000	30,51	30,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9698000	23,42	46,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0350000	553,20	19,36
		EQUIPAMENTO	:	32,15	5,2753385 %			
		MATERIAL	:	498,29	81,7562578 %			
		MAO DE OBRA	:	79,03	12,9684037 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	609,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2090000	159,05	33,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,4405000	70,02	30,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9849000	30,51	30,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9698000	23,42	46,13
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0350000	553,20	19,36
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 32,18 20,1643766 %					
		MATERIAL : 48,30 30,2653867 %					
		MAO DE OBRA : 79,13 49,5702367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F					
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,2812000	159,05	44,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,5928000	70,02	41,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	632,77	651,75
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3254000	30,51	40,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6507000	23,42	62,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0472000	553,20	26,11
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 43,26 4,9922663 %					
		MATERIAL : 716,92 82,7284900 %					
		MAO DE OBRA : 106,40 12,2792437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 866,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2812000	159,05	44,72
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5928000	70,02	41,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3254000	30,51	40,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6507000	23,42	62,07
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0472000	553,20	26,11
		EQUIPAMENTO : 43,29 20,1547136 %					
		MATERIAL : 65,03 30,2716808 %					
		MAO DE OBRA : 106,51 49,5736056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0690000	159,05	10,97
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1460000	70,02	10,22
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	30,51	9,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	23,42	15,31
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0010000	553,20	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,66	22,6874599 %				
		MATERIAL	:	11,55	24,5674001 %				
		MAO DE OBRA	:	24,81	52,7451400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0880000	159,05	13,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,1860000	70,02	13,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4150000	30,51	12,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8310000	23,42	19,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0020000	553,20	1,10
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	13,59	22,5704284 %				
		MATERIAL	:	15,01	24,9374895 %				
		MAO DE OBRA	:	31,63	52,4920821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,1070000	159,05	17,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,2260000	70,02	15,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5040000	30,51	15,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	23,42	23,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0030000	553,20	1,65
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 16,49 22,4604041 %					
		MATERIAL : 18,52 25,2184598 %					
		MAO DE OBRA : 38,44 52,3211361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,1260000	159,05	20,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,2650000	70,02	18,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	30,51	18,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	23,42	27,75
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0050000	553,20	2,76
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 19,40 22,2516099 %					
		MATERIAL : 22,39 25,6899724 %					
		MAO DE OBRA : 45,40 52,0584177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,1450000	159,05	23,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3050000	70,02	21,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6810000	30,51	20,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	23,42	31,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0070000	553,20	3,87
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 22,31 22,1064125 %					
		MATERIAL : 26,29 26,0472503 %					
		MAO DE OBRA : 52,34 51,8463372 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1630000	159,05	25,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3450000	70,02	24,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7700000	30,51	23,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	23,42	36,04
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0120000	553,20	6,63
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 25,15 21,6465517 %					
		MATERIAL : 31,37 26,9913793 %					
		MAO DE OBRA : 59,71 51,3620690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1820000	159,05	28,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,3840000	70,02	26,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8580000	30,51	26,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7160000	23,42	40,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	C	0,0180000	553,20	9,95
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	28,03	21,2169432 %			
		MATERIAL	:	36,92	27,9457452 %			
		MAO DE OBRA	:	67,17	50,8373116 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,2010000	159,05	31,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,4240000	70,02	29,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9470000	30,51	28,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8930000	23,42	44,33
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	C	0,0280000	553,20	15,48
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	30,96	20,5980287 %				
		MATERIAL	:	44,10	29,3353755 %				
		MAO DE OBRA	:	75,28	50,0665958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2494000	159,05	39,66
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,5260000	70,02	36,83
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM				M	CR	1,0300000	436,76	449,86
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1748000	30,51	35,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3484000	23,42	54,99
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	C	0,0347000	553,20	19,19
		EQUIPAMENTO	:	38,37	6,0295504 %				
		MATERIAL	:	504,70	79,3083937 %				
		MAO DE OBRA	:	93,30	14,6620559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	636,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2494000	159,05	39,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,5260000	70,02	36,83
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1748000	30,51	35,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3484000	23,42	54,99
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0347000	553,20	19,19
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,39 20,5860255 %					
		MATERIAL : 54,74 29,3549425 %					
		MAO DE OBRA : 93,38 50,0590320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,3314000	159,05	52,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,6991000	70,02	48,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	632,77	651,75
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5615000	30,51	47,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1213000	23,42	73,10
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0462000	553,20	25,55
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 51,01 5,6701317 %					
		MATERIAL : 724,66 80,5447775 %					
		MAO DE OBRA : 124,02 13,7850908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 899,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,3314000	159,05	52,70	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,6991000	70,02	48,95	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5615000	30,51	47,64	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1213000	23,42	73,10	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0462000	553,20	25,55	
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 51,04 20,5894226 %						
		MATERIAL : 72,78 29,3540573 %						
		MAO DE OBRA : 124,12 50,0565201 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 247,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM		M				
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0580000	159,05	9,22	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1220000	70,02	8,54	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	68,69	70,75	
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM						
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	27,78	7,58	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	23,42	12,76	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	8,90	8,1410256 %		
		MATERIAL	:	80,59	73,6538462 %		
		MAO DE OBRA	:	19,91	18,2051282 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM	M				
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN					
		ECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,0690000	159,05	10,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,1460000	70,02	10,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	68,69	70,75
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	27,78	9,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	23,42	15,31
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	10,63	9,1025970 %		
		MATERIAL	:	82,41	70,4979859 %		
		MAO DE OBRA	:	23,84	20,3994171 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0580000	159,05	9,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1220000	70,02	8,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	50,00	51,50
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	27,78	7,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	23,42	12,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 8,90 9,8832684 %					
		MATERIAL : 61,33 68,0155643 %					
		MAO DE OBRA : 19,92 22,1011673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0740000	159,05	11,76
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1550000	70,02	10,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	59,08	60,85
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM					
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	27,78	9,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	23,42	16,20
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0020000	553,20	1,10
		NUAL. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,35	10,2850399 %				
		MATERIAL	:	73,62	66,6938999 %				
		MAO DE OBRA	:	25,40	23,0210602 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0890000	159,05	14,15
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1880000	70,02	13,16
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	87,93	90,56
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	27,78	11,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	23,42	19,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0030000	553,20	1,65
		EQUIPAMENTO	:	13,70	9,0878916 %				
		MATERIAL	:	106,27	70,4527351 %				
		MAO DE OBRA	:	30,85	20,4593733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0690000	159,05	10,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1460000	70,02	10,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	50,00	51,50
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	27,78	9,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	23,42	15,31
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 10,64 10,9012523 %					
		MATERIAL : 63,14 64,6684460 %					
		MAO DE OBRA : 23,85 24,4303017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN					
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0880000	159,05	13,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1860000	70,02	13,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	59,08	60,85
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM					
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	27,78	11,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8310000	23,42	19,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0020000	553,20	1,10
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 13,56 11,3106674 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	75,97	63,3280429 %			
		MAO DE OBRA	:	30,41	25,3612897 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
	95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1070000	159,05	17,01
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2260000	70,02	15,82
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	87,93	90,56
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5040000	27,78	14,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	23,42	23,60
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0030000	553,20	1,65
		EQUIPAMENTO	:	16,47	10,1274395 %			
		MATERIAL	:	109,18	67,1242998 %			
		MAO DE OBRA	:	36,99	22,7482607 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,64	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 46

TIPO1 : 2300 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL

	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0151000	24,24	0,36
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1048000	30,51	3,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1048000	23,42	2,45
		MATERIAL	: 1,68	28,0405405 %				
		MAO DE OBRA	: 4,32	71,9594595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2		M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,0086000	121,61	1,04
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,0414000	56,18	2,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0195000	24,24	0,47
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1359000	30,51	4,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1359000	23,42	3,18
		EQUIPAMENTO	: 1,34	12,0799273 %				
		MATERIAL	: 2,83	25,4314259 %				
		MAO DE OBRA	: 6,98	62,4886468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2	M					
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0106000	121,61	1,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0509000	56,18	2,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0240000	24,24	0,58
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000	30,51	5,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	23,42	3,91
		EQUIPAMENTO : 1,64 12,0029455 %					
		MATERIAL : 3,51 25,6259204 %					
		MAO DE OBRA : 8,56 62,3711341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M					
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0126000	121,61	1,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0604000	56,18	3,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		CR	0,0284000	24,24	0,68
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1981000	30,51	6,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1981000	23,42	4,63
		EQUIPAMENTO : 1,96 12,0892746 %					
		MATERIAL : 4,17 25,6664600 %					
		MAO DE OBRA : 10,14 62,2442654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0146000	121,61	1,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0698000	56,18	3,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN		CR	0,0329000	24,24	0,79
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2291000	30,51	6,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2291000	23,42	5,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,27	12,0643431 %					
		MATERIAL	:	4,84	25,7372654 %					
		MAO DE OBRA	:	11,71	62,1983915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE								
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0165000	121,61	2,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0793000	56,18	4,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0373000	24,24	0,90
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2602000	30,51	7,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2602000	23,42	6,09
		EQUIPAMENTO	:	2,58	12,1055110 %					
		MATERIAL	:	5,50	25,7654262 %					
		MAO DE OBRA	:	13,29	62,1290628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE								
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP			CR	0,0205000	121,61	2,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0983000	56,18	5,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN		CR	0,0462000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3224000	30,51	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3224000	23,42	7,55
		EQUIPAMENTO	:	3,20	12,1062618 %			
		MATERIAL	:	6,83	25,8064516 %			
		MAO DE OBRA	:	16,47	62,0872866 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1	M					
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN		CR	0,0151000	24,24	0,36
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0433000	30,51	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0433000	23,42	1,01
		MATERIAL	:	0,88	33,0798479 %			
		MAO DE OBRA	:	1,81	66,9201521 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0086000	121,61	1,04
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0165000	56,18	0,92
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0195000	24,24	0,47
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0562000	30,51	1,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0562000	23,42	1,31
		EQUIPAMENTO : 0,78 14,4736842 %						
		MATERIAL : 1,63 30,0751879 %						
		MAO DE OBRA : 3,04 55,4511279 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0106000	121,61	1,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0203000	56,18	1,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0240000	24,24	0,58
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0690000	30,51	2,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0690000	23,42	1,61
		EQUIPAMENTO : 0,96 14,3950995 %				
		MATERIAL : 2,03 30,3215926 %				
		MAO DE OBRA : 3,72 55,2833079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3 M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0126000	121,61	1,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0241000	56,18	1,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0284000	24,24	0,68
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0819000	30,51	2,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0819000	23,42	1,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,14	14,4132653 %				
		MATERIAL	:	2,43	30,6122448 %				
		MAO DE OBRA	:	4,39	54,9744899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3			M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0146000	121,61	1,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,0278000	56,18	1,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0329000	24,24	0,79
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0947000	30,51	2,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0947000	23,42	2,21
		EQUIPAMENTO	:	1,32	14,3646408 %				
		MATERIAL	:	2,80	30,4972375 %				
		MAO DE OBRA	:	5,09	55,1381217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4			M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0165000	121,61	2,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0316000	56,18	1,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0373000	24,24	0,90
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1076000	30,51	3,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1076000	23,42	2,51
		EQUIPAMENTO : 1,51 14,4660194 %					
		MATERIAL : 3,19 30,5825242 %					
		MAO DE OBRA : 5,76 54,9514564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5	M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0205000	121,61	2,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0392000	56,18	2,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0462000	24,24	1,11
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1333000	30,51	4,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO : 1,86 14,3856920 %					
		MATERIAL : 4,00 30,8709175 %					
		MAO DE OBRA : 7,12 54,7433905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 14
TOTAL DA CLASSE : 206
CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS
TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO

	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBIL IÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0555000	75,00	4,16
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	0,0370000	83,97	3,10
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0185000	166,25	3,07
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0185000	160,76	2,97
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8695000	54,28	47,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0370000	619,22	22,91
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0185000	378,14	6,99
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0370000	259,53	9,60
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	C	0,0592000	25,87	1,53
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	CR	1,4720000	62,95	92,66
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,9022000	7,17	13,63
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,4720000	10,32	15,19
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	3,3151000	14,57	48,30
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	2,3238000	100,60	233,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,0776000	49,75	3,86
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,9022000	35,06	66,69
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	CR	0,0370000	26,99	0,99
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1331000	20,74	2,76
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1202000	30,11	3,61
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1412000	58,54	8,26
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0740000	10,03	0,74
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0555000	7,67	0,42
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0185000	11,14	0,20
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0555000	36,86	2,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN	CR	0,0555000	19,47	1,08
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	CR	0,0370000	39,58	1,46
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0924000	151,85	14,03
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0961000	14,74	1,41
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	1,6639000	7,28	12,11
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	0,3698000	4,74	1,75
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0185000	10,79	0,19
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,7600000	14,35	25,25
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0370000	260,01	9,62
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0555000	284,60	15,79
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,5084000	2,81	1,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0311000	593,69	18,46
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5084000	7,50	3,81
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,6639000	8,50	14,14
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3588000	2,96	4,02
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	3,3278000	4,24	14,10
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,9412000	6,82	13,23
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,1664000	10,67	1,77
C	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0555000	29,86	1,65
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0740000	15,35	1,13
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,2219000	9,91	2,19
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0555000	9,31	0,51
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0740000	26,88	1,98
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1479000	42,96	6,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1294000	45,48	5,88
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,3539000	22,10	29,92
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1849000	15,50	2,86
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,9444000	36,29	34,27
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0368000	92,64	3,40
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,3539000	43,93	59,47
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0277000	734,20	20,33
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0085000	16,25	0,13
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,2256000	27,11	33,22
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0370000	64,02	2,36
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0094000	56,17	0,52
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1109000	138,68	15,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0740000	127,00	9,39
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0370000	22,47	0,83
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0370000	24,32	0,89
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0370000	195,41	7,23
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0185000	464,67	8,59
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	0,5916000	9,93	5,87
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	CR	0,0185000	32,89	0,60
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0924000	556,81	51,44
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0377000	838,99	31,62
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0185000	262,28	4,85
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1664000	26,58	4,42
		EQUIPAMENTO :	0,16	0,0147875 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	697,68	63,6826590 %			
		MAO DE OBRA	:	397,59	36,2914629 %			
		OUTROS	:	0,12	0,0110906 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.095,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				M2		
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				CJ C	0,0578000	75,00	4,33
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA				CJ CR	0,0385000	83,97	3,23
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A				UN CR	0,0193000	166,25	3,20
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC				UN CR	0,0193000	160,76	3,10
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				M2 CR	0,9938000	54,28	53,94
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN CR	0,0385000	619,22	23,83
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020				UN AS	0,0193000	378,14	7,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0385000	259,53	9,99
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	C	0,0385000	25,87	0,99
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,2047000	7,17	1,46
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	4,4976000	14,57	65,53
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,1023000	100,60	10,29
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,0806000	49,75	4,00
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,2047000	35,06	7,17
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	CR	0,0385000	26,99	1,03
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1388000	20,74	2,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1253000	30,11	3,77
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1472000	58,54	8,61
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0771000	10,03	0,77
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0578000	7,67	0,44
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0193000	11,14	0,21
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0578000	36,86	2,13
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0578000	19,47	1,12
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0385000	39,58	1,52
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	CR	0,0964000	151,85	14,63
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	CR	0,1002000	14,74	1,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1002000	14,35	1,43
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0385000	260,01	10,01
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0578000	284,60	16,44
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,5300000	2,81	1,48
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	1,7344000	1,42	2,46
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0324000	593,69	19,23
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5300000	8,98	4,75
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,7344000	10,81	18,74
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	UN	CR	0,1927000	13,40	2,58
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,4165000	2,96	4,19
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	3,4689000	4,24	14,70
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0235000	6,82	13,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,1734000	10,67	1,85
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0578000	9,31	0,53
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0771000	26,88	2,07
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1542000	42,96	6,62
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1349000	45,48	6,13
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,3621000	22,10	30,10
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1927000	15,50	2,98
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0233000	92,64	2,15
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,3621000	43,93	59,83
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0289000	734,20	21,21
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0054000	16,25	0,08
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3559000	27,11	36,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,2891000	22,96	6,63
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,1349000	12,96	1,74
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0385000	64,02	2,46
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0060000	56,17	0,33
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1156000	138,68	16,03
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0771000	127,00	9,79
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0385000	22,47	0,86
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0385000	24,32	0,93
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0385000	195,41	7,52
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0193000	464,67	8,96
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	0,6167000	9,93	6,12
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2979000	131,48	39,16
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3429000	135,18	46,35

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1581000	111,79	17,67
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1820000	114,41	20,82
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4654000	162,08	75,43
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3629000	214,17	77,72
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2470000	134,71	33,27
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1926000	174,85	33,67
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST ALACAO. AF_11/2019	UN	CR	0,0193000	32,89	0,63
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0964000	556,81	53,67
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0239000	838,99	20,05
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0193000	262,28	5,06
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1734000	26,58	4,60
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,0160732 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	774,76	76,9750062 %			
		MAO DE OBRA	:	231,46	22,9968657 %			
		OUTROS	:	0,12	0,0120549 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.006,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		M2				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,4844000	4,67	16,27
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,9174000	17,04	66,75
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A		UN	CR	0,0252000	166,25	4,18
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC		UN	CR	0,0252000	160,76	4,05
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM		UN	CR	0,0252000	14,65	0,36
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		M2	CR	1,0000000	54,28	54,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9794000	29,70	29,08
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014		M2	CR	3,7457000	14,57	54,57
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	CR	0,2518000	2,81	0,70
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M	CR	0,2266000	1,42	0,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0634000	593,69	37,63
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2518000	8,98	2,26
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2266000	10,81	2,44
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	UN	CR	0,0755000	13,40	1,01
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6219000	2,96	1,84
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6798000	4,24	2,88
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,1259000	10,67	1,34
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0504000	26,88	1,35
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0252000	65,51	1,65
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,4396000	22,10	31,81
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0262000	92,64	2,42
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,4396000	43,93	63,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0755000	734,20	55,43
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0060000	16,25	0,09
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,4396000	27,11	39,02
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0504000	22,96	1,15
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0252000	12,96	0,32
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0067000	56,17	0,37
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1007000	138,68	13,96
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0252000	127,00	3,20
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0252000	22,47	0,56
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3517000	131,48	46,24
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4048000	135,18	54,72
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0281000	111,79	3,14
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0323000	114,41	3,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5495000	162,08	89,06
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4284000	214,17	91,75
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0439000	134,71	5,91
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0342000	174,85	5,97
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0269000	838,99	22,56
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0252000	50,82	1,28
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0504000	26,58	1,33
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0184006 %					
		MATERIAL : 652,15 79,5127517 %					
		MAO DE OBRA : 167,75 20,4529005 %					
		OUTROS : 0,13 0,0159472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 820,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3158000	4,67	15,48
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7278000	17,04	63,52
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0240000	166,25	3,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0240000	160,76	3,85
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0240000	14,65	0,35
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8963000	54,28	48,65
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	CR	1,3462000	62,95	84,74
C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	CR	0,2940000	41,86	12,30
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,9037000	7,17	13,64
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,2940000	8,85	2,60
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,3462000	10,32	13,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	29,70	27,68
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	3,5438000	14,57	51,63
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	1,7719000	100,60	178,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,9037000	35,06	66,74
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	0,2156000	7,28	1,56
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	0,0719000	4,74	0,34
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0240000	10,79	0,25
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2156000	14,35	3,09
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2396000	2,81	0,67
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,0604000	593,69	35,85
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2396000	7,50	1,79
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2156000	8,50	1,83
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5918000	2,96	1,75
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6469000	4,24	2,74
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	15,35	0,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	9,91	0,47
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	26,88	1,28
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	65,51	1,57
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,4269000	22,10	31,53
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,7068000	36,29	25,64
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0276000	92,64	2,55
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,4269000	43,93	62,68
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0719000	734,20	52,78
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0065000	16,25	0,10
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3239000	27,11	35,89
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	56,17	0,40
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0958000	138,68	13,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0958000	127,00	12,16
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,0958000	22,47	2,15
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0283000	838,99	23,74
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0240000	50,82	1,21
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0479000	26,58	1,27
		EQUIPAMENTO : 0,18 0,0200371 %					
		MATERIAL : 606,61 66,9364267 %					
		MAO DE OBRA : 299,32 33,0290650 %					
		OUTROS : 0,13 0,0144712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 906,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0268000	75,00	2,01
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0268000	166,25	4,45
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0268000	160,76	4,30
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	1,0000000	54,28	54,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,2782000	2,04	2,60
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0268000	378,14	10,13
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0268000	259,53	6,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1155000	29,70	33,13
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	1,4293000	14,57	20,82
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,0886000	20,74	1,83
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1423000	58,54	8,33
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0537000	10,03	0,53
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0537000	151,85	8,15
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0268000	284,60	7,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,3221000	2,81	0,90
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,5369000	1,42	0,76
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3221000	8,98	2,89
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5369000	10,81	5,80
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	UN	CR	0,1074000	13,40	1,43
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,8591000	2,96	2,54
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,5503000	4,24	10,81
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,1611000	10,67	1,71
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0268000	26,88	0,72
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1342000	42,96	5,76
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0268000	45,48	1,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,4510000	22,10	32,06
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0390000	92,64	3,61
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,4510000	43,93	63,74
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0090000	16,25	0,14
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,4510000	27,11	39,33
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,1879000	22,96	4,31
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0268000	12,96	0,34
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0100000	56,17	0,56
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1611000	138,68	22,34
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0268000	464,67	12,45
C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0268000	118,62	3,17
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1449000	131,48	19,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1668000	135,18	22,54
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2264000	162,08	36,69
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1765000	214,17	37,80
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0400000	838,99	33,55
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0268000	50,82	1,36
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1074000	26,58	2,85
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,0358910 %					
		MATERIAL : 391,26 73,0552723 %					
		MAO DE OBRA : 143,99 26,8880577 %					
		OUTROS : 0,11 0,0207790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 535,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0255000	75,00	1,91
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	2,0724000	12,06	24,99
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0255000	166,25	4,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0255000	160,76	4,09
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9020000	54,28	48,96
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,2146000	2,04	2,47
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0255000	378,14	9,64
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0255000	259,53	6,61
C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	CR	0,6791000	41,86	28,42
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,6791000	7,17	4,86
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,6791000	8,85	6,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0600000	29,70	31,48
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	1,3582000	14,57	19,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,6791000	100,60	68,31
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,6791000	35,06	23,80
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,0842000	20,74	1,74
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1352000	58,54	7,91
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0510000	10,03	0,51
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0510000	151,85	7,74
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,5102000	7,28	3,71
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,1786000	4,74	0,84
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0255000	10,79	0,27
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,5102000	14,35	7,32
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0255000	284,60	7,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,3061000	2,81	0,86
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3061000	7,50	2,29
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5102000	8,50	4,33
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,8163000	2,96	2,41
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,4235000	4,24	10,27
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	15,35	0,39
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1531000	9,91	1,51
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	26,88	0,68
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1276000	42,96	5,48
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	45,48	1,15
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,4378000	22,10	31,77
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0260000	92,64	2,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,4378000	43,93	63,16
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0061000	16,25	0,09
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3429000	27,11	36,40
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0066000	56,17	0,37
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1531000	138,68	21,23
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0255000	464,67	11,84
C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0255000	118,62	3,02
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0268000	838,99	22,48
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0255000	50,82	1,29
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1020000	26,58	2,71

EQUIPAMENTO	:	0,19	0,0350786 %	
MATERIAL	:	370,29	67,4488592 %	
MAO DE OBRA	:	178,39	32,4957536 %	
OUTROS	:	0,11	0,0203086 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	548,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0348000	75,00	2,61
I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0174000	14,66	0,25
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,0348000	19,51	0,67
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9762000	54,28	52,98
I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	0,0174000	611,44	10,63
I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 568 8)	UN	C	0,0348000	36,60	1,27
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	0,0174000	202,98	3,53
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUC LEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	0,0447618	156,21	6,99
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0522000	619,22	32,32
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0522000	259,53	13,54
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	C	0,1894000	25,87	4,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2	CR	0,1681000	62,95	10,58
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A					
		F_06/2014					
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL	M2	CR	0,7679000	7,17	5,50
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA					
		DOR 300 KG. AF_06/2014					
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2	CR	0,1681000	10,32	1,73
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD					
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ	M2	CR	2,4442000	14,57	35,61
		OS. AF_06/2014					
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V	M2	CR	0,4675000	100,60	47,03
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO					
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	CR	0,4628000	49,75	23,02
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB					
		ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN	M2	CR	0,7679000	35,06	26,92
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ					
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ					
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014					
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	CR	0,0696000	12,50	0,87
		EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	CR	0,1631000	20,74	3,38
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	CR	0,2235000	30,11	6,72
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,0470000	58,54	2,75
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN CR	0,1740000	10,03	1,74
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN CR	0,0174000	11,14	0,19
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014	UN CR	0,0522000	36,86	1,92
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN CR	0,0174000	19,47	0,33
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN CR	0,1740000	151,85	26,42
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN CR	0,0696000	41,00	2,85
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M CR	0,0722000	14,74	1,06
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M CR	0,0722000	14,35	1,03
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN CR	0,0348000	284,60	9,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4612000	2,81	1,29
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,1827000	1,42	0,25
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0522000	117,10	6,11
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3307000	8,98	2,96
C	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1305000	10,54	1,37
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1566000	10,81	1,69
C	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,0261000	12,43	0,32
C	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0348000	6,54	0,22
C	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0348000	8,20	0,28
C	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0174000	10,49	0,18
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	UN	CR	0,0696000	13,40	0,93
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,2530000	2,96	3,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4699000	4,24	1,99
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,0442000	6,82	7,12
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,1392000	10,67	1,48
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0174000	40,29	0,70
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0174000	55,05	0,95
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0348000	26,88	0,93
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,3566000	22,10	29,98
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2611000	15,50	4,04
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0279000	92,64	2,58
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,3566000	43,93	59,59
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0905000	734,20	66,44
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0064000	16,25	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3328000	27,11	36,13
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0174000	22,96	0,39
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0522000	12,96	0,67
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0522000	64,02	3,34
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	56,17	0,40
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1392000	138,68	19,30
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0522000	195,41	10,20
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	AS	0,0348000	464,67	16,17
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2612000	131,48	34,34
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3007000	135,18	40,64
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0830000	111,79	9,27
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0956000	114,41	10,93
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4081000	162,08	66,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3182000	214,17	68,14
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1297000	134,71	17,47
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1011000	174,85	17,67
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	AS	0,5134000	32,91	16,89
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	0,0696000	82,86	5,76
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0286000	838,99	23,99
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0174000	50,82	0,88
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1044000	26,58	2,77
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,0205523 %					
		MATERIAL : 695,47 74,3074411 %					
		MAO DE OBRA : 240,12 25,6568628 %					
		OUTROS : 0,14 0,0151438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 935,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0334000	75,00	2,50
I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0167000	14,66	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,0334000	19,51	0,65
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * 3 CM	M2	AS	0,2953000	168,34	49,71
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8953000	54,28	48,59
I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	0,0167000	611,44	10,21
I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 568 8)	UN	C	0,0334000	36,60	1,22
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	0,0167000	202,98	3,38
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	0,0429364	156,21	6,70
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0501000	619,22	31,02
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0501000	259,53	13,00
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	C	0,2558000	25,87	6,61
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	CR	1,3710000	62,95	86,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,8932000	7,17	13,57
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,3710000	10,32	14,14
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	CR	1,5262000	14,57	22,23
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	1,7820000	100,60	179,26
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,7810000	49,75	38,85
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ BLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,8932000	35,06	66,37
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0668000	12,50	0,83
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1565000	20,74	3,24
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,2145000	30,11	6,45
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,0451000	58,54	2,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,1671000	10,03	1,67
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0167000	11,14	0,18
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0501000	36,86	1,84
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0167000	19,47	0,32
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,1671000	151,85	25,37
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0668000	41,00	2,73
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0693000	14,74	1,02
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1754000	7,28	1,27
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,0334000	4,74	0,15
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0167000	10,79	0,18
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2447000	14,35	3,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0334000	284,60	9,50
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4427000	2,81	1,24
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0501000	117,10	5,86
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3174000	7,50	2,38
C	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1253000	8,44	1,05
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1504000	8,50	1,27
C	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,0251000	9,43	0,23
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,2028000	2,96	3,56
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4511000	4,24	1,91
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,0023000	6,82	6,83
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0668000	15,35	1,02
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0167000	40,29	0,67
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0167000	55,05	0,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0334000	26,88	0,89
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,3485000	22,10	29,80
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2506000	15,50	3,88
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,7118000	36,29	25,83
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,0277000	92,64	2,56
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,3485000	43,93	59,23
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0919000	734,20	67,47
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0063000	16,25	0,10
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,8953000	27,11	24,27
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0501000	64,02	3,20
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0070000	56,17	0,39
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1336000	138,68	18,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	AS	0,0501000	195,41	9,79
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	AS	0,0334000	464,67	15,51
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,	M2	AS	0,4627000	32,91	15,22
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL	UN	C	0,0668000	82,86	5,53
		AÇÃO. AF_01/2020					
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E	M3	CR	0,0284000	838,99	23,82
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA	UN	CR	0,0167000	50,82	0,84
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN	UN	CR	0,1002000	26,58	2,66
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,13 0,0132628 %					
		MATERIAL : 667,40 67,2845805 %					
		MAO DE OBRA : 324,25 32,6909343 %					
		OUTROS : 0,11 0,0112224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 991,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA	UN				
		, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016					
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	379,90	379,90
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN	CR	3,0000000	6,40	19,20
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL,	UN	CR	1,0000000	44,03	44,03
		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	19,0000000	10,93	207,67
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	11,65	23,30
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	20,28	20,28
C	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	42,75	42,75
C	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10 00 LITROS. AF_05/2018_P	UN	AS	1,0000000	4.340,60	4.340,60
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0009850 %					
		MATERIAL : 4.702,46 92,6094119 %					
		MAO DE OBRA : 374,86 7,3825106 %					
		OUTROS : 0,36 0,0070925 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.077,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN				
I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	866,67	866,67
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,0000000	6,40	19,20
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	44,03	44,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	20,0000000	10,93	218,60
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	11,65	23,30
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	20,28	20,28
C	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	42,75	42,75
C	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30 00 LITROS. AF_05/2018_P	UN	AS	1,0000000	6.533,43	6.533,43
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0005150 %					
		MATERIAL : 7.272,46 93,6175200 %					
		MAO DE OBRA : 495,43 6,3777159 %					
		OUTROS : 0,33 0,0042491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.768,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0166000	166,25	2,75
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0166000	160,76	2,66
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	0,4837000	14,57	7,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2219000	2,81	0,62
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3397000	8,98	3,05
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2219000	10,81	2,39
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,9334000	2,96	2,76
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,9472000	4,24	4,01
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0166000	40,29	0,66
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0331000	26,88	0,88
C	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0331000	28,78	0,95
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,2467000	22,10	27,55
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1656000	15,50	2,56
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0013000	92,64	0,12
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,2467000	43,93	54,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,2467000	27,11	33,79
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0662000	22,96	1,51
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0331000	64,02	2,11
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1325000	138,68	18,37
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0331000	195,41	6,46
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0981000	131,48	12,89
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1129000	135,18	15,26
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1532000	162,08	24,83
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1195000	214,17	25,59
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0166000	50,82	0,84
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0828000	26,58	2,20
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,0474364 %					
		MATERIAL : 198,33 77,2858443 %					
		MAO DE OBRA : 58,07 22,6311420 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,09	0,0355773 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	256,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEI		M2				
		RO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016						
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS	UN	CR	0,0966000	166,25	16,05	
		SE A						
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,	UN	CR	0,0966000	160,76	15,52	
		CLASSE BC						
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ	M2	CR	0,4761000	14,57	6,93	
		OS. AF_06/2014						
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	0,4251000	2,81	1,19	
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	0,4638000	1,42	0,65	
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.						
		AF_05/2015						
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	CR	0,4251000	8,98	3,81	
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	CR	0,4638000	10,81	5,01	
		, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M	CR	1,0821000	2,96	3,20	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M	CR	2,0870000	4,24	8,84	
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	CR	0,2899000	42,96	12,45	
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0966000	45,48	4,39
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,9256000	22,10	42,55
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4831000	15,50	7,48
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0078000	92,64	0,72
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,9256000	43,93	84,59
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,9256000	27,11	52,20
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,3865000	22,96	8,87
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0966000	64,02	6,18
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1932000	138,68	26,79
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	AS	0,0966000	195,41	18,87
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0966000	131,48	12,70
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1111000	135,18	15,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1508000	162,08	24,44
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1176000	214,17	25,18
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0966000	50,82	4,90
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,2899000	26,58	7,70
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,0534071 %					
		MATERIAL : 319,74 76,8188771 %					
		MAO DE OBRA : 96,10 23,0888743 %					
		OUTROS : 0,16 0,0388415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 416,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0662000	14,65	0,96
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	5,0649000	14,57	73,79
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,1325000	2,81	0,37
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,1722000	1,42	0,24
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,1530000	593,69	90,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,0662000	8,50	0,56
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1325000	8,98	1,18
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1722000	10,81	1,86
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6755000	2,96	1,99
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0662000	45,48	3,01
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,7192000	22,10	37,99
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	0,0404000	92,64	3,74
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,7192000	43,93	75,52
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0662000	734,20	48,60
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0093000	16,25	0,15
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,5110000	27,11	40,96
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,1325000	22,96	3,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0106000	56,17	0,59
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0662000	138,68	9,18
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5136000	131,48	67,52
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5911000	135,18	79,90
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8023000	162,08	130,03
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,6255000	214,17	133,96
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0417000	838,99	34,98
		EQUIPAMENTO : 0,18 0,0215074 %					
		MATERIAL : 657,25 78,1544235 %					
		MAO DE OBRA : 183,34 21,8025617 %					
		OUTROS : 0,18 0,0215074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 840,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃ O INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,1931000	75,00	14,48
C	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ OS. AF_06/2014	M2	CR	3,7181000	14,57	54,17

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,1931000	284,60	54,95
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2124000	2,81	0,59
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,4730000	1,42	0,67
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1931000	8,50	1,64
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2124000	8,98	1,90
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4826000	10,81	5,21
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,1429000	4,24	9,08
C	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1931000	60,26	11,63
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,5965000	22,10	35,28
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,5965000	43,93	70,13
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,8263000	16,25	29,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,3861000	12,96	5,00
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1931000	127,00	24,52
C	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	0,1931000	28,60	5,52
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,7540000	131,48	99,13
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8678000	135,18	117,30
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	1,1779000	162,08	190,91
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,9184000	214,17	196,69
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	CR	0,1931000	556,81	107,52
C	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	0,1931000	59,76	11,53

EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0086264 %	
MATERIAL	:	830,13	79,2466215 %	
MAO DE OBRA	:	217,13	20,7284577 %	
OUTROS	:	0,17	0,0162944 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.047,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	54,58	23,68
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	27,98	47,35
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	23,58	29,02
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	15,34	0,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2512000	24,91	6,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	29,70	22,37
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0082000	36,01	0,29
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0359000	33,14	1,18
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0015000	370,75	0,55
		MATERIAL : 108,51 82,5222756 %					
		MAO DE OBRA : 22,95 17,4624933 %					
		OUTROS : 0,02 0,0152311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	54,58	23,68
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	27,98	47,35
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	23,58	29,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	15,34	0,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2844000	24,91	7,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8532000	29,70	25,34
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0076000	36,01	0,27
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0332000	33,14	1,10
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0015000	370,75	0,55
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 109,41 80,9305083 %					
		MAO DE OBRA : 25,75 19,0546747 %					
		OUTROS : 0,02 0,0148170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 135,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2				
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR	UN	C	0,4339000	54,58	23,68
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,6923000	27,98	47,35
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,0000000	23,58	23,58
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	15,34	0,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1309000	24,91	3,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3926000	29,70	11,66
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0082000	36,01	0,29
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0359000	33,14	1,18
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	99,34	88,8580386 %			
		MAO DE OBRA	:	12,43	11,1240483 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0179131 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,			M2			
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018						
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR			UN	C	0,4339000	54,58	23,68
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	1,6923000	27,98	47,35
		REGIAO						
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	1,0000000	23,58	23,58
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0517000	15,34	0,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1548000	24,91	3,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4644000	29,70	13,79
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP				CR	0,0076000	36,01	0,27
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,0332000	33,14	1,10
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	99,97	87,3785559 %			
		MAO DE OBRA	:	14,42	12,6039387 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0175054 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,			M2			
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	54,58	23,68
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	27,98	50,45
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	23,58	42,52
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	15,34	0,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3647000	24,91	9,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0941000	29,70	32,49
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0119000	36,01	0,42
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0518000	33,14	1,71
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0021000	370,75	0,77
		MATERIAL : 128,70 79,4046811 %					
		MAO DE OBRA : 33,35 20,5767924 %					
		OUTROS : 0,03 0,0185265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	54,58	23,68
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	27,98	54,85
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6139000	23,58	61,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0784000	15,34	1,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6018000	24,91	14,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8053000	29,70	53,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0170000	36,01	0,61
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0744000	33,14	2,46
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0031000	370,75	1,14
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 159,50 74,4730570 %					
		MAO DE OBRA : 54,63 25,5082488 %					
		OUTROS : 0,04 0,0186942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2				
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR	UN	C	0,4339000	54,58	23,68
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,8033000	27,98	50,45
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,4652000	23,58	34,54
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	15,34	0,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2014000	24,91	5,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6043000	29,70	17,94
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0119000	36,01	0,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0518000	33,14	1,71
		MATERIAL	: 115,64	85,8395246 %			
		MAO DE OBRA	: 19,04	14,1381872 %			
		OUTROS	: 0,03	0,0222882 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 134,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	54,58	23,68
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	27,98	54,85
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1238000	23,58	50,07
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0784000	15,34	1,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3683000	24,91	9,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	29,70	32,81
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0170000	36,01	0,61
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0744000	33,14	2,46
		MATERIAL	: 140,64	80,4304277 %			
		MAO DE OBRA	: 34,17	19,5466773 %			
		OUTROS	: 0,04	0,0228950 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 174,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,8678000	54,58	47,36
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	27,98	47,35
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	23,58	29,02
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	15,34	1,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2956000	24,91	7,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8869000	29,70	26,34
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0103000	36,01	0,37
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0449000	33,14	1,48
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0015000	370,75	0,55
		MATERIAL : 134,30 83,2020347 %					
		MAO DE OBRA : 27,09 16,7855592 %					
		OUTROS : 0,02 0,0124061 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,8678000	54,58	47,36
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	27,98	47,35
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2308000	23,58	29,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	15,34	1,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3437000	24,91	8,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0311000	29,70	30,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0097000	36,01	0,34
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0422000	33,14	1,39
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0015000	370,75	0,55
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 135,60 81,3085235 %					
		MAO DE OBRA : 31,15 18,6794717 %					
		OUTROS : 0,02 0,0120048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR	UN	C	0,8678000	54,58	47,36
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,6923000	27,98	47,35
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,0000000	23,58	23,58
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	15,34	1,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1475000	24,91	3,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	29,70	13,13
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0103000	36,01	0,37
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0449000	33,14	1,48
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	124,34 89,7593409 %				
		MAO DE OBRA	:	14,16 10,2262051 %				
		OUTROS	:	0,02 0,0144540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,52 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN		M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018						
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR		UN	C	0,8678000	54,58	47,36
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		M	CR	1,6923000	27,98	47,35
		REGIAO						
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	1,0000000	23,58	23,58
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,1034000	15,34	1,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1769000	24,91	4,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5308000	29,70	15,76
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0097000	36,01	0,34
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0422000	33,14	1,39
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	125,13 88,2651981 %				
		MAO DE OBRA	:	16,61 11,7206806 %				
		OUTROS	:	0,02 0,0141213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,76 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX		M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,8678000	54,58	47,36
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	27,98	50,45
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8033000	23,58	42,52
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1255000	15,34	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4607000	24,91	11,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3821000	29,70	41,04
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0154000	36,01	0,55
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0673000	33,14	2,23
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0021000	370,75	0,77
		MATERIAL : 156,14 78,7343561 %					
		MAO DE OBRA : 42,13 21,2454582 %					
		OUTROS : 0,04 0,0201857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,8678000	54,58	47,36
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	27,98	54,85
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6139000	23,58	61,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1569000	15,34	2,40
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8270000	24,91	20,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4810000	29,70	73,68
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0227000	36,01	0,81
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0992000	33,14	3,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0031000	370,75	1,14
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
		MATERIAL : 190,83 71,8067481 %					
		MAO DE OBRA : 74,86 28,1706582 %					
		OUTROS : 0,06 0,0225937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 265,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR	UN	C	0,8678000	54,58	47,36
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,8033000	27,98	50,45
		REGIAO					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,4652000	23,58	34,54
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1255000	15,34	1,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2695000	24,91	6,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8086000	29,70	24,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0154000	36,01	0,55
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0673000	33,14	2,23
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	142,30 84,8168477 %				
		MAO DE OBRA	:	25,43 15,1592888 %				
		OUTROS	:	0,04 0,0238635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,77 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN		M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR		UN	C	0,8678000	54,58	47,36
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM						
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		M	CR	1,9604000	27,98	54,85
		REGIAO						
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	2,1238000	23,58	50,07
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,1569000	15,34	2,40
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5564000	24,91	13,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6692000	29,70	49,57
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0227000	36,01	0,81
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0992000	33,14	3,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	170,92 76,9227307 %				
		MAO DE OBRA	:	51,21 23,0502521 %				
		OUTROS	:	0,06 0,0270172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,19 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018		M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	54,58	23,68
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	27,98	47,35
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2273000	23,58	28,93
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	15,34	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2042000	24,91	5,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6127000	29,70	18,19
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0044000	36,01	0,15
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0191000	33,14	0,63
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0015000	370,75	0,55
		MATERIAL : 106,84 85,3246962 %					
		MAO DE OBRA : 18,36 14,6673064 %					
		OUTROS : 0,01 0,0079974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0000000	27,98	27,98
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2273000	23,58	28,93
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	15,34	0,65
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	CR	0,5853000	43,33	25,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1897000	24,91	4,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5691000	29,70	16,90
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0044000	36,01	0,15
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0191000	33,14	0,63
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	0,0012000	370,75	0,44
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
		MATERIAL	: 88,67	83,8352274 %				
		MAO DE OBRA	: 17,08	16,1553030 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0094696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 105,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/20		M2				
		18						
I	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X		M2	C	1,0500000	30,99	32,53
		1,10 M, E = 12 MM						
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	3,6667000	23,58	86,46
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0704000	15,34	1,07
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0745000	24,91	1,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2236000	29,70	6,64
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0118000	36,01	0,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0514000	33,14	1,70
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 122,54	93,7729780 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,10	6,2040441 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0229779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10				UN			
		00 LITROS. AF_05/2018_P							
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR				UN	C	4,2000000	54,58	229,23
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM							
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	89,1000000	27,98	2.493,01
		REGIAO							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M2	CR	2,6400000	16,52	43,61
		REGIAO							
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	25,9600000	23,58	612,13
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	1,1811000	15,34	18,11
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO				M	AS	59,4000000	6,64	394,41
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,8291000	304,17	252,18
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6432000	24,91	65,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,0296000	29,70	208,77
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,1289000	36,01	4,64
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,5634000	33,14	18,67
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0011519 %				
		MATERIAL	:	4.114,34	94,7871406 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	225,85	5,2034134 %				
		OUTROS	:	0,36	0,0082941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.340,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30 00 LITROS. AF_05/2018_P				UN			
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM				UN	C	9,4500000	54,58	515,78
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	123,7317000	27,98	3.462,01
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M2	CR	3,9600000	16,52	65,41
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	48,8400000	23,58	1.151,64
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	1,7012000	15,34	26,09
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				M	AS	79,2000000	6,64	525,88
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	C	1,1055000	304,17	336,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,7593000	24,91	93,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,2778000	29,70	334,95
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,1205000	36,01	4,33
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,5267000	33,14	17,45
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0006122 %				
		MATERIAL	:	6.191,76	94,7702986 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	341,30	5,2240382 %				
		OUTROS	:	0,33	0,0050510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.533,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 35
TOTAL DA CLASSE : 35
CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO

	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP				
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H		AS	1,0000000	32,20	32,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H		AS	1,0000000	4,37	4,37	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H		AS	1,0000000	40,25	40,25	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H		C	1,0000000	48,78	48,78	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,0000000	33,45	33,45	
		EQUIPAMENTO	:	76,82	48,2992771 %				
		MATERIAL	:	54,95	34,5488839 %				
		MAO DE OBRA	:	27,28	17,1518390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP				
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A F_06/2014		CR	1,0000000	25,03	25,03
C	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		C	1,0000000	40,40	40,40
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,45	33,45
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		CR	1,0000000	20,02	20,02
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014		CR	1,0000000	2,71	2,71
		EQUIPAMENTO : 47,76 39,2730862 %					
		MATERIAL : 46,57 38,2945481 %					
		MAO DE OBRA : 27,28 22,4323657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		CR	1,0000000	22,26	22,26
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A					
		F_06/2014					
C	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		C	1,0000000	37,32	37,32
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA					
		OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,45	33,45
C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		CR	1,0000000	17,81	17,81
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.					
		AF_06/2014					
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		CR	1,0000000	2,41	2,41
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/					
		2014					
		EQUIPAMENTO	: 42,48	37,5099337 %			
		MATERIAL	: 43,49	38,4017661 %			
		MAO DE OBRA	: 27,28	24,0883002 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 113,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		CHP			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	CR	1,0000000	21,37	21,37
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	43,26	43,26
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,27	30,27
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	17,07	17,07
C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,37	2,37
		EQUIPAMENTO : 40,81 35,6917963 %					
		MATERIAL : 49,43 43,2307156 %					
		MAO DE OBRA : 24,10 21,0774881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,18	2,18
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE US PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,14	3,14
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE US PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,44	0,44
		EQUIPAMENTO : 5,76 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	2,00	2,00
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,42	29,42
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	1,60	1,60
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		EQUIPAMENTO : 3,79 11,4122252 %					
		MATERIAL : 6,17 18,5787413 %					
		MAO DE OBRA : 23,25 70,0090335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	29,32	29,32
C	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	76,69	76,69
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,24	27,24
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	15,63	15,63
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,88	2,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13			H	AS	1,0000000	1,13	1,13
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	48,96	32,0230230 %				
		MATERIAL	:	82,86	54,1958272 %				
		MAO DE OBRA	:	21,07	13,7811498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH			CHP				
		P DIURNO. AF_07/2016							
C	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA			H	CR	1,0000000	21,18	21,18
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016							
C	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA			H	AS	1,0000000	35,00	35,00
		NUTENÇÃO. AF_07/2016							
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM			H	CR	1,0000000	28,57	28,57
		ENTARES							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,0000000	23,42	93,68
C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE			H	AS	1,0000000	31,99	31,99
		PRECIAÇÃO. AF_07/2016							
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU			H	AS	1,0000000	5,04	5,04
		ROS. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	72,03	33,4307992 %				
		MATERIAL	:	33,97	15,7662675 %				
		MAO DE OBRA	:	88,28	40,9728025 %				
		OUTROS	:	21,18	9,8301308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	215,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP					
C	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	18,36	18,36
C	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	88,19	88,19
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	9,80	9,80
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,05	2,05
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,79	0,79
		EQUIPAMENTO : 31,00 20,9899113 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	94,36	63,8905817 %				
		MAO DE OBRA	:	22,33	15,1195070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP						
C	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	140,71	140,71		
C	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	67,40	67,40		
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,26	32,26		
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	87,53	87,53		
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	15,75	15,75		
		EQUIPAMENTO	:	243,99	70,9995636 %				
		MATERIAL	:	73,57	21,4084097 %				
		MAO DE OBRA	:	26,09	7,5920267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	343,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP						
C	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	4,54	4,54		
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,63	3,63		
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,49	0,49		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			CHP				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H	CR	1,0000000	14,39	14,39
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H	CR	1,0000000	1,99	1,99
		- JUROS. AF_06/2014							
C	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H	CR	1,0000000	15,75	15,75
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H	C	1,0000000	130,14	130,14
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,94	31,94
		EQUIPAMENTO	:	32,13	16,5439472 %				
		MATERIAL	:	136,31	70,1869112 %				
		MAO DE OBRA	:	25,77	13,2691416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHP				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			H	C	1,0000000	80,45	80,45
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			H	CR	1,0000000	60,78	60,78
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			H	CR	1,0000000	34,00	34,00
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	7,65	7,65
		EQUIPAMENTO	:	102,43	47,6817802 %		
		MATERIAL	:	86,62	40,3221301 %		
		MAO DE OBRA	:	25,77	11,9960897 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	70,98	70,98
C	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	61,16	61,16
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	34,21	34,21
C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	C	1,0000000	7,70	7,70
		EQUIPAMENTO	:	103,07	50,0364096 %		
		MATERIAL	:	77,15	37,4532744 %		
		MAO DE OBRA	:	25,77	12,5103160 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	164,16	164,16
C	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	200,33	200,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	CR	1,0000000	112,05	112,05
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	CR	1,0000000	25,22	25,22
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 337,60 63,2565113 %					
		MATERIAL : 170,33 31,9149334 %					
		MAO DE OBRA : 25,77 4,8285553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 533,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	CHP				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016					
C	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	CR	1,0000000	6,45	6,45
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016					
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	CR	1,0000000	5,15	5,15
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	CR	1,0000000	0,71	0,71
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - JUROS. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO : 12,31 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	CR	1,0000000	26,24	26,24
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	31,34	31,34
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,27	30,27
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	20,97	20,97
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,91	2,91
		EQUIPAMENTO : 50,12 44,8581402 %					
		MATERIAL : 37,51 33,5720039 %					
		MAO DE OBRA : 24,10 21,5698559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	24,15	24,15
C	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	34,24	34,24
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,45	33,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ O. AF_06/2014		C	1,0000000	19,32	19,32
C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_ 06/2014		C	1,0000000	2,62	2,62
		EQUIPAMENTO	: 46,09	40,5079980 %			
		MATERIAL	: 40,41	35,5159078 %			
		MAO DE OBRA	: 27,28	23,9760942 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 113,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH P DIURNO. AF_02/2016	CHP				
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE PRECIAÇÃO. AF_02/2016		CR	1,0000000	23,33	23,33
C	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA NUTENÇÃO. AF_02/2016		CR	1,0000000	29,20	29,20
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	30,27	30,27
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU ROS. AF_02/2016		CR	1,0000000	3,24	3,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	C	1,0000000	9,06	9,06
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA					
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO	:	55,77	58,6435332 %		
		MATERIAL	:	15,23	16,0147213 %		
		MAO DE OBRA	:	24,10	25,3417455 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	CHP				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	36,62	36,62
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					
C	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	C	1,0000000	20,88	20,88
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,42	23,42
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	19,53	19,53
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	4,10	4,10
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO	:	60,25	57,6279293 %		
		MATERIAL	:	27,83	26,6188426 %		
		MAO DE OBRA	:	16,47	15,7532281 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST CHP					
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DI					
		URNO. AF_06/2014					
C	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	20,52	20,52
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE					
		NÇÃO. AF_06/2014					
C	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	C	1,0000000	86,34	86,34
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI					
		AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	10,94	10,94
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC					
		IAÇÃO. AF_06/2014					
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	2,29	2,29
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.					
		AF_06/2014					
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	0,89	0,89
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST					
		OS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 34,64 23,1736687 %					
		MATERIAL : 92,51 61,8878780 %					
		MAO DE OBRA : 22,33 14,9384533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, CHP					
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP					
		DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	17,28	17,28
C	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	88,19	88,19
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	9,22	9,22
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,93	1,93
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		EQUIPAMENTO : 29,18 20,0041132 %					
		MATERIAL : 94,36 64,6877358 %					
		MAO DE OBRA : 22,33 15,3081510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	30,55	30,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	C	1,0000000	145,68	145,68
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	AS	1,0000000	16,30	16,30
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	AS	1,0000000	3,41	3,41
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014					
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	AS	1,0000000	1,32	1,32
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 51,58 22,8472714 %					
		MATERIAL : 151,85 67,2616939 %					
		MAO DE OBRA : 22,33 9,8910347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	CHP				
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014					
C	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H	AS	1,0000000	2,58	2,58
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014					
C	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H	C	1,0000000	4,42	4,42
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,42	23,42
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H	AS	1,0000000	3,30	3,30
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H	AS	1,0000000	0,71	0,71
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,59 19,1402846 %					
		MATERIAL : 11,37 33,0235259 %					
		MAO DE OBRA : 16,47 47,8361895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP				
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H	C	1,0000000	2,46	2,46
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H	C	1,0000000	1,71	1,71
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H	C	1,0000000	0,34	0,34
		E - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,51 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP				
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,30	22,30
C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	12,85	12,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	2,69	2,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	24,09	24,09
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	1,04	1,04
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
C	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	119,72	119,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 40,67 22,2617548 %					
		MATERIAL : 125,89 68,9090811 %					
		MAO DE OBRA : 16,13 8,8291641 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	51,88	51,88
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	63,37	63,37
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	37,16	37,16
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	32,27	32,27
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	5,81	5,81
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 89,96 47,2255762 %					
		MATERIAL : 69,54 36,5058533 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,99	16,2685705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB			CHP				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	38,15	38,15		
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	60,56	60,56		
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2							
		014							
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,30	32,30		
C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	30,52	30,52		
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	4,14	4,14		
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	72,81	43,9488140 %				
		MATERIAL	:	66,73	40,2788676 %				
		MAO DE OBRA	:	26,13	15,7723184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A			CHP				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	C	1,0000000	53,27	53,27		
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	CR	1,0000000	52,90	52,90		
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,30	32,30		
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	CR	1,0000000	42,32	42,32		
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	5,74	5,74
		EQUIPAMENTO : 100,96 54,1253419 %					
		MATERIAL : 59,44 31,8661877 %					
		MAO DE OBRA : 26,13 14,0084704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	4,10	4,10
C	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	35,69	35,69
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	3,28	3,28
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,45	0,45
		EQUIPAMENTO : 7,83 17,9917279 %					
		MATERIAL : 35,69 82,0082721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	119,72	119,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	23,85	23,85
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	12,72	12,72
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	2,67	2,67
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014				
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 H	AS	1,0000000	1,03	1,03
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 40,27 21,3645286 %				
		MATERIAL : 125,89 66,7886891 %				
		MAO DE OBRA : 22,33 11,8467823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP				
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	C	1,0000000	26,69	26,69
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_				
		07/2014				
C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H	C	1,0000000	3,70	3,70
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201				
		4				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	C	1,0000000	33,40	33,40
C	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	C	1,0000000	48,78	48,78
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,27	30,27
		EQUIPAMENTO : 63,79 44,6583591 %					
		MATERIAL : 54,95 38,4696163 %					
		MAO DE OBRA : 24,10 16,8720246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,60	4,60
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,76	0,76
C	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	8,62	8,62
C	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	161,79	161,79
		EQUIPAMENTO : 13,98 7,9535756 %					
		MATERIAL : 161,79 92,0464244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02
C	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,24	0,24
C	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	10,40	10,40
		EQUIPAMENTO : 0,48 4,4117647 %					
		MATERIAL : 10,40 95,5882353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	23,67	23,67
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,28	3,28
C	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	29,62	29,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO		H	C	1,0000000	67,58	67,58
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	30,27	30,27
		EQUIPAMENTO	: 56,57	36,6338557 %				
		MATERIAL	: 73,75	47,7593577 %				
		MAO DE OBRA	: 24,10	15,6067866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 154,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		CHP				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	14,90	14,90
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	2,75	2,75
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014						
C	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	27,96	27,96
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	C	1,0000000	61,69	61,69
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	27,24	27,24
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	1,07	1,07
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	46,68	34,4222402 %				
		MATERIAL	:	67,86	50,0405576 %				
		MAO DE OBRA	:	21,07	15,5372022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016				CHP			
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				H AS	1,0000000	3,90	3,90
C	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				H AS	1,0000000	3,48	3,48
C	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				H C	1,0000000	134,85	134,85
		EQUIPAMENTO	:	7,38	5,1887787 %				
		MATERIAL	:	134,85	94,8112213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016				CHP			
C	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				H CR	1,0000000	22,22	22,22
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				H CR	1,0000000	17,75	17,75
C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016				H CR	1,0000000	2,46	2,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	43,26	43,26
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0000000	30,27	90,81
		EQUIPAMENTO : 42,43 24,0396600 %					
		MATERIAL : 61,77 34,9971671 %					
		MAO DE OBRA : 72,30 40,9631729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	21,90	21,90
C	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	61,69	61,69
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	11,68	11,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,44	2,44
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,94	0,94
		EQUIPAMENTO : 36,96 29,0680298 %					
		MATERIAL : 67,86 53,3700355 %					
		MAO DE OBRA : 22,33 17,5619347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
C	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	8,84	8,84
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,40	4,3290043 %				
		MATERIAL	:	8,84	95,6709957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP							
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	13,77	13,77
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	17,63	17,63
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	3,80	3,80
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015							
C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	1,21	1,21
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015							
C	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				C	1,0000000	162,49	162,49
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	36,41	16,0114335 %				
		MATERIAL	:	168,66	74,1688656 %				
		MAO DE OBRA	:	22,33	9,8197009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016		CHP				
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	8,33	8,33
C	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	10,41	10,41
C	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	38,00	38,00
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	0,93	0,93
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	32,05	32,05
		EQUIPAMENTO : 19,67 21,9237628 %					
		MATERIAL : 45,72 50,9585377 %					
		MAO DE OBRA : 24,33 27,1176995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP			
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,37	0,37
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,04	0,04
C	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,35	0,35
C	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	3,21	3,21
		EQUIPAMENTO : 0,76 19,1435768 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,21	80,8564232 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	0,72	0,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	0,08	0,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	0,90	0,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H				CR	1,0000000	2,78	2,78
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,70	37,9464285 %			
		OUTROS	:	2,78	62,0535715 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	0,86	0,86
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	0,10	0,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	1,08	1,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H				CR	1,0000000	4,17	4,17
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,04	32,8502415 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,17	67,1497585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				CHP			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	0,68	0,68
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014							
C	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	0,86	0,86
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				H	CR	1,0000000	1,67	1,67
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	1,62	49,2401215 %				
		OUTROS	:	1,67	50,7598785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				CHP			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	4,47	4,47
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	0,53	0,53
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	4,89	4,89
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ				H	CR	1,0000000	4,23	4,23
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	9,89	70,0424930 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,23	29,9575070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO				CHP			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	5,93	5,93
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	0,70	0,70
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	6,49	6,49
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	4,23	4,23
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	13,12	75,6195966 %				
		OUTROS	:	4,23	24,3804034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H				C	1,0000000	0,27	0,27
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2							
		014							
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H				C	1,0000000	0,03	0,03
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014							
C	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR H				C	1,0000000	0,25	0,25
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/20							
		14							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	1,11	1,11
		EQUIPAMENTO : 0,55 33,1325301 %					
		OUTROS : 1,11 66,8674699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	27,61	27,61
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	6,21	6,21
C	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	49,37	49,37
C	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	59,16	59,16
		MATERIAL : 148,52 85,2142981 %					
		MAO DE OBRA : 25,77 14,7857019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,45	33,45
C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	35,82	35,82
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,86	4,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	AS	1,0000000	44,77	44,77
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	C	1,0000000	68,08	68,08
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 85,45 45,7000749 %				
		MATERIAL : 74,25 39,7101294 %				
		MAO DE OBRA : 27,28 14,5897957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHP				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	C	1,0000000	1,71	1,71
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,62 26,6094420 %				
		OUTROS : 1,71 73,3905580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIU RNO. AF_06/2014	CHP				
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,74	3,74
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,62	0,62
C	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	7,01	7,01
C	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	150,75	150,75
		EQUIPAMENTO : 11,37 7,0133234 %					
		MATERIAL : 150,75 92,9866766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	47,17	47,17
C	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	47,29	47,29
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	26,38	26,38
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	5,93	5,93
		EQUIPAMENTO : 79,48 50,0787601 %					
		MATERIAL : 53,46 33,6840778 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,77	16,2371621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP							
		CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	11,54	11,54
		MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	90,69	90,69
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	10,55	10,55
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	1,46	1,46
		JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	23,55	16,1102750 %				
		MATERIAL	:	96,86	66,2607744 %				
		MAO DE OBRA	:	25,77	17,6289506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014				CHP			
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				H	CR	1,0000000	1,11	1,11
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				H	CR	1,0000000	0,13	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,04	1,04
C	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	2,22	2,22
		EQUIPAMENTO : 2,28 50,6666667 %					
		OUTROS : 2,22 49,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,26	32,26
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	122,10	122,10
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	19,34	19,34
C	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	217,80	217,80
C	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	126,52	126,52
		EQUIPAMENTO : 359,24 69,3486739 %					
		MATERIAL : 132,69 25,6148411 %					
		MAO DE OBRA : 26,09 5,0364850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 518,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,26	32,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	285,24	285,24
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	45,19	45,19
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014						
C	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	508,79	508,79
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			C	1,0000000	334,58	334,58
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	839,22	69,5836029 %			
		MATERIAL	:	340,75	28,2531549 %			
		MAO DE OBRA	:	26,09	2,1632422 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.206,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			CHP			
		NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,26
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	247,85
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	39,27
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014						
C	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	442,10
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	C	1,0000000	285,20
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	729,22	69,6698132 %			
		MATERIAL	:	291,37	27,8375434 %			
		MAO DE OBRA	:	26,09	2,4926434 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.046,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,26	32,26
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	71,73	71,73
C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	12,91	12,91
C	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	115,31	115,31
C	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	64,19	64,19
		EQUIPAMENTO : 199,95 67,4595143 %					
		MATERIAL : 70,36 23,7381916 %					
		MAO DE OBRA : 26,09 8,8022941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 296,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,45	32,45
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	38,20	38,20
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	6,87	6,87
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	2,67	2,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	61,41	61,41
C	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 11/2014	H	C	1,0000000	21,97	21,97
		EQUIPAMENTO : 109,15 66,7298406 %					
		MATERIAL : 28,14 17,2036436 %					
		MAO DE OBRA : 26,28 16,0665158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,35	1,35
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
C	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,27	1,27
C	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201 4	H	C	1,0000000	6,43	6,43
		EQUIPAMENTO : 2,78 30,1845819 %					
		MATERIAL : 6,43 69,8154181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	32,04	64,08

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H	AS	1,0000000	21,95	21,95
		LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H	AS	1,0000000	3,45	3,45
		LADAS - JUROS. AF_11/2014					
C	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H	AS	1,0000000	20,60	20,60
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
C	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	H	C	1,0000000	70,30	70,30
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014					
		EQUIPAMENTO : 46,00 25,5017185 %					
		MATERIAL : 82,64 45,8143920 %					
		MAO DE OBRA : 51,74 28,6838895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,24	27,24
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	24,36	24,36
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014					
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	4,50	4,50
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	1,76	1,76
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	45,68	45,68
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					
C	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	133,49	133,49
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 76,30 32,1900181 %					
		MATERIAL : 139,66 58,9208118 %					
		MAO DE OBRA : 21,07 8,8891701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 237,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,24	27,24
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	25,47	25,47
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014					
C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	4,70	4,70
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	1,84	1,84
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
C	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	47,77	47,77
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	154,02	154,02
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	79,78	30,5623659 %		
		MATERIAL	:	160,19	61,3660742 %		
		MAO DE OBRA	:	21,07	8,0715599 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	261,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP				
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,40	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,31	0,31
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	CR	1,0000000	1,11	1,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,75	40,3225806 %		
		OUTROS	:	1,11	59,6774194 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP				
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	2,13	2,13
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	2,67	2,67
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	2,78	2,78
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 5,05 64,4955301 %					
		OUTROS : 2,78 35,5044699 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHP				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	32,77	32,77
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	4,67	4,67
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015					
C	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	41,01	41,01
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	11,28	11,28
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 78,45 63,8947712 %					
		MATERIAL : 6,17 5,0252484 %					
		MAO DE OBRA : 26,88 21,8928164 %					
		OUTROS : 11,28 9,1871640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	3,44	3,44
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	0,40	0,40
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015				
C	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	3,76	3,76
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	5,57	5,57
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 7,60 57,7069097 %				
		OUTROS : 5,57 42,2930903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	5,14	5,14
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	0,61	0,61
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015				
C	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	5,62	5,62
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	C	1,0000000	6,97	6,97
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 11,37 61,9956380 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,97	38,0043620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP						
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				CR	1,0000000	0,64	0,64
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D						
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				CR	1,0000000	0,07	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J						
		UROS. AF_06/2015						
C	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				CR	1,0000000	0,70	0,70
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				C	1,0000000	8,65	8,65
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,41	14,0159045 %			
		OUTROS	:	8,65	85,9840955 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP						
		RNO. AF_06/2015						
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H				CR	1,0000000	3,34	3,34
		AÇÃO. AF_06/2015						
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H				CR	1,0000000	0,39	0,39
		AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	3,66	3,66
C	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	5,69	5,69
		EQUIPAMENTO : 7,39 56,4984710 %					
		OUTROS : 5,69 43,5015290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	3,58	3,58
C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,42	0,42
C	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	3,92	3,92
C	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	5,69	5,69
		EQUIPAMENTO : 7,92 58,1925056 %					
		OUTROS : 5,69 41,8074944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	5,29	5,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,60	0,60
C	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	5,78	5,78
C	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	11,32	11,32
		EQUIPAMENTO : 11,67 50,7612006 %					
		MATERIAL : 11,32 49,2387994 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 015	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/ 2015	H	AS	1,0000000	150,41	150,41
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	20,88	20,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	AS	1,0000000	188,23	188,23
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2					
		015					
C	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	C	1,0000000	90,60	90,60
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ					
		ÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 359,52 74,4085933 %					
		MATERIAL : 96,77 20,0281474 %					
		MAO DE OBRA : 26,88 5,5632593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 483,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	78,08	78,08
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	10,84	10,84
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015					
C	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	97,71	97,71
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0 6/2015		C	1,0000000	69,44	69,44
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA H DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2 015		AS	1,0000000	4,24	4,24
		EQUIPAMENTO	: 190,87	65,0634035 %			
		MATERIAL	: 75,61	25,7737932 %			
		MAO DE OBRA	: 26,88	9,1628033 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 293,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	
	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,30	32,30
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		AS	1,0000000	25,68	25,68
C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015		AS	1,0000000	3,04	3,04
C	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015		AS	1,0000000	28,09	28,09
C	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K H G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015		C	1,0000000	43,08	43,08
		EQUIPAMENTO	: 56,81	42,9760195 %			
		MATERIAL	: 49,25	37,2569785 %			
		MAO DE OBRA	: 26,13	19,7670020 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 132,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA			CHP			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	32,30	32,30
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H		AS	1,0000000	13,20	13,20
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H		AS	1,0000000	1,33	1,33
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015						
C	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H		AS	1,0000000	16,50	16,50
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H		C	1,0000000	39,68	39,68
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	31,03	30,1232890 %			
		MATERIAL	:	45,85	44,5102418 %			
		MAO DE OBRA	:	26,13	25,3664692 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102			CHP			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H		AS	1,0000000	4,38	4,38
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H		AS	1,0000000	0,60	0,60
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H		AS	1,0000000	5,48	5,48
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H		C	1,0000000	11,32	11,32
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	10,46	48,0257116 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,32	51,9742884 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO				CHP		
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H				AS	1,0000000	4,39	4,39
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H				AS	1,0000000	0,61	0,61
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H				AS	1,0000000	5,50	5,50
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H				C	1,0000000	45,88	45,88
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	10,50	18,6236253 %			
		MATERIAL	:	45,88	81,3763747 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				CHP		
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				AS	1,0000000	11,16	11,16
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				AS	1,0000000	1,55	1,55
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015						
C	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				AS	1,0000000	13,97	13,97
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				C	1,0000000	119,04	119,04
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	26,68	18,3090859 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	119,04	81,6909141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP			
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	33,45	33,45
C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	AS	1,0000000	30,72	30,72
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	AS	1,0000000	4,16	4,16
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014							
C	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	AS	1,0000000	38,40	38,40
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
C	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	C	1,0000000	48,33	48,33
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
		EQUIPAMENTO	:	73,28	47,2591256 %				
		MATERIAL	:	54,50	35,1476847 %				
		MAO DE OBRA	:	27,28	17,5931897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO				CHP			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	5,21	5,21
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	0,72	0,72
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015							
C	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	6,52	6,52
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	C	1,0000000	62,33	62,33
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,45	16,6488365 %				
		MATERIAL	:	62,33	83,3511635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				CHP			
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	AS	1,0000000	13,94	13,94
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	AS	1,0000000	2,92	2,92
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - JUROS. AF_06/2015							
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	AS	1,0000000	1,13	1,13
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015							
C	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	AS	1,0000000	26,13	26,13
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22			H	C	1,0000000	107,81	107,81
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	44,12	24,4526963 %				
		MATERIAL	:	113,98	63,1713131 %				
		MAO DE OBRA	:	22,33	12,3759906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,45	0,45
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,06	0,06
C	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	0,57	0,57
C	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	8,84	8,84
		EQUIPAMENTO : 1,08 10,8870967 %					
		MATERIAL : 8,84 89,1129033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,72	0,72
C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
C	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,90	0,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	21,15	21,15
		EQUIPAMENTO : 1,70 7,4398249 %					
		MATERIAL : 21,15 92,5601751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,24	27,24
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	17,58	17,58
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,24	3,24
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,27	1,27
C	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	32,97	32,97
C	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	107,36	107,36
		EQUIPAMENTO : 55,06 29,0308973 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	113,53	59,8597492 %				
		MAO DE OBRA	:	21,07	11,1093535 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP			
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,67	0,67
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,09	0,09
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015							
C	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	AS	1,0000000	0,84	0,84
		POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
C	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				H	C	1,0000000	6,41	6,41
		POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,60	3,8967364 %				
		MATERIAL	:	12,58	30,6380905 %				
		MAO DE OBRA	:	26,88	65,4651731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	22,30	22,30
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D				H	AS	1,0000000	11,80	11,80
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	2,47	2,47
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	0,96	0,96
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
C	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	22,12	22,12
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	101,33	101,33
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 37,35 23,2016399 %					
		MATERIAL : 107,50 66,7784819 %					
		MAO DE OBRA : 16,13 10,0198782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 160,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHP				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	36,00	36,00
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	28,03	28,03
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	5,87	5,87
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	2,28	2,28
C	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	52,55	52,55
C	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	228,04	228,04
		EQUIPAMENTO : 88,73 25,1523655 %					
		MATERIAL : 234,21 66,3917001 %					
		MAO DE OBRA : 29,83 8,4559344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 352,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,01	0,01
C	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
C	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	2,82	2,82
		EQUIPAMENTO : 0,14 0,3887808 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,17	17,1341294 %					
		MAO DE OBRA	:	26,88	74,6459318 %					
		OUTROS	:	2,82	7,8311580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015					CHP			
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H				AS	1,0000000	5,54	5,54
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H				AS	1,0000000	0,58	0,58
C	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H				AS	1,0000000	4,62	4,62
		EQUIPAMENTO	:	10,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PES O BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CH P DIURNO. AF_11/2015					CHP			
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	1,0000000	28,50	28,50
C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP RECIAÇÃO. AF_11/2015	H				AS	1,0000000	17,72	17,72
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR OS. AF_11/2015	H				AS	1,0000000	3,71	3,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	1,44	1,44
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP				
		OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				
C	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	33,22	33,22
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN				
		UTENÇÃO. AF_11/2015				
C	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	C	1,0000000	145,68	145,68
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8				
		0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER				
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				
		EQUIPAMENTO : 56,09 24,3583619 %				
		MATERIAL : 151,85 65,9443263 %				
		MAO DE OBRA : 22,33 9,6973118 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 230,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	CHP			
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,80	0,80
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015				
C	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,62	0,62
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				
C	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	1,11	1,11
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,51	57,6335878 %					
		OUTROS	:	1,11	42,3664122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015			CHP					
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015			H	CR		1,0000000	0,09	0,09
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015			H	CR		1,0000000	0,01	0,01
C	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015			H	CR		1,0000000	0,11	0,11
		EQUIPAMENTO	:	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP D IURNO. AF_11/2015			CHP					
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		1,0000000	21,52	21,52
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE CIAÇÃO. AF_11/2015			H	C		1,0000000	9,42	9,42
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS . AF_11/2015			H	C		1,0000000	1,49	1,49
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS TOS E SEGUROS. AF_11/2015			H	C		1,0000000	0,58	0,58
C	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT ENÇÃO. AF_11/2015			H	C		1,0000000	11,77	11,77
C	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015			H	C		1,0000000	29,98	29,98
		EQUIPAMENTO	:	23,26	31,1128945 %					
		MATERIAL	:	36,15	48,3547353 %					
		MAO DE OBRA	:	15,35	20,5323702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP					
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	21,52	21,52	
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	2,87	2,87	
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,45	0,45	
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,17	0,17	
C	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	3,59	3,59	
C	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	1,0000000	41,67	41,67	
		EQUIPAMENTO : 7,08 10,0754233 %						
		MATERIAL : 47,84 68,0802620 %						
		MAO DE OBRA : 15,35 21,8443147 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	36,00	36,00	
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	20,55	20,55	
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	4,30	4,30	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	AS	1,0000000	1,67	1,67
C	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	AS	1,0000000	38,52	38,52
C	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/201 5	C	1,0000000	209,05	209,05
		EQUIPAMENTO : 65,04 20,9745557 %					
		MATERIAL : 215,22 69,4056565 %					
		MAO DE OBRA : 29,83 9,6197878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 310,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP				
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,16	0,16
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,01	0,01
C	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	0,21	0,21
C	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	15,70	15,70
		EQUIPAMENTO : 0,38 2,3631840 %					
		MATERIAL : 15,70 97,6368160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN		CHP				
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	H	AS	1,0000000	3,55	3,55
		CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015						
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	H	AS	1,0000000	0,42	0,42
		CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015						
C	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	H	AS	1,0000000	3,88	3,88
		CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015						
C	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	H	C	1,0000000	7,02	7,02
		CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	7,85	52,7908541 %			
		MATERIAL	:	7,02	47,2091459 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO		CHP				
		. AF_12/2015						
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,42	29,42
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ	H	CR	1,0000000	1,65	1,65
		O. AF_12/2015						
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		12/2015						
C	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO	H	CR	1,0000000	2,06	2,06
		. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	3,90	11,7046818 %			
		MATERIAL	:	6,17	18,5174069 %			
		MAO DE OBRA	:	23,25	69,7779113 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR		CHP				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA						
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/						
		2016						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	AS	1,0000000	233,88	233,88
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01					
		/2016					
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	AS	1,0000000	32,47	32,47
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016					
C	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	AS	1,0000000	292,69	292,69
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/					
		2016					
C	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	C	1,0000000	118,32	118,32
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA					
		ÇÃO. AF_01/2016					
		EQUIPAMENTO : 559,04 78,6925860 %					
		MATERIAL : 124,49 17,5236835 %					
		MAO DE OBRA : 26,88 3,7837305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 710,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G		CHP			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CR	1,0000000	0,34	0,34
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	CR	1,0000000	0,04	0,04
C	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CR	1,0000000	0,32	0,32
C	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201 6	C	1,0000000	8,97	8,97
		EQUIPAMENTO : 0,70 7,2388831 %				
		MATERIAL : 8,97 92,7611169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP M - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	32,45	32,45
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	AS	1,0000000	34,95	34,95
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H M JUROS. AF_03/2016	AS	1,0000000	4,15	4,15
C	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H M MANUTENÇÃO. AF_03/2016	AS	1,0000000	38,23	38,23
C	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CR	1,0000000	8,32	8,32
		EQUIPAMENTO : 77,33 65,4784082 %				
		MATERIAL : 6,17 5,2243861 %				
		MAO DE OBRA : 26,28 22,2523285 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	8,32	7,0448772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP				
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	32,45	32,45
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	AS	1,0000000	0,30	0,30
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016								
C	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	AS	1,0000000	0,28	0,28
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
C	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,69	0,69
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,61	1,8074074 %					
		MATERIAL	:	6,17	18,2814814 %					
		MAO DE OBRA	:	26,28	77,8666668 %					
		OUTROS	:	0,69	2,0444444 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP				
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	32,45	32,45
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	73,47	73,47
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	13,96	13,96
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016								
C	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	118,11	118,11
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H		CR	1,0000000	196,69	196,69
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H		AS	1,0000000	5,14	5,14
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 210,68	47,9014143 %			
		MATERIAL	: 6,17	1,4028466 %			
		MAO DE OBRA	: 26,28	5,9751716 %			
		OUTROS	: 196,69	44,7205675 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 439,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	1,0000000	22,30	22,30
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	11,80	11,80
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	2,47	2,47
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016					
C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	0,96	0,96
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
C	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	22,12	22,12
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	119,72	119,72
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 37,35 20,8228800 %					
		MATERIAL : 125,89 70,1845349 %					
		MAO DE OBRA : 16,13 8,9925851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHP				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,58	30,58
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	6,18	6,18
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	0,63	0,63
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
C	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	7,73	7,73
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_0					
		3/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H		C	1,0000000	35,69	35,69
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE					
		RAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 14,54	17,9928226 %			
		MATERIAL	: 41,86	51,8005199 %			
		MAO DE OBRA	: 24,41	30,2066575 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA		CHP			
		DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	0,18	0,18
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016					
C	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	AS	1,0000000	0,16	0,16
		DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016					
C	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	C	1,0000000	15,46	15,46
		DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,37	2,3373341 %			
		MATERIAL	: 15,46	97,6626659 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_		CHP			
		03/2016					
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF	H	AS	1,0000000	2,45	2,45
		_03/2016					
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20	H	AS	1,0000000	0,44	0,44
		16					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016	H	AS	1,0000000	2,19	2,19
C	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP ERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	50,78	50,78
		EQUIPAMENTO : 5,08 9,0941639 %					
		MATERIAL : 50,78 90,9058361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,47	3,47
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 /2016	H	AS	1,0000000	0,62	0,62
C	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,10	3,10
C	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	121,35	121,35
		EQUIPAMENTO : 7,19 5,5935895 %					
		MATERIAL : 121,35 94,4064105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	28,57	28,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	23,42	93,68
C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	72,00	72,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	12,96	12,96
C	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	115,74	115,74
C	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	2.174,40	2.174,40
		EQUIPAMENTO : 200,70 8,0365187 %					
		MATERIAL : 2.208,37 88,4285343 %					
		MAO DE OBRA : 88,28 3,5349470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.497,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,57	28,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	23,42	93,68
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,89	3,89
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,81	0,81
C	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	7,30	7,30
C	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	22,47	22,47
		EQUIPAMENTO : 12,00 7,6569678 %					
		MATERIAL : 56,44 36,0132720 %					
		MAO DE OBRA : 88,28 56,3297602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP			
C	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H		AS	1,0000000	46,42	46,42
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	28,57	28,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	4,0000000	23,42	93,68
C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H		AS	1,0000000	37,14	37,14
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H		AS	1,0000000	6,68	6,68
C	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H		CR	1,0000000	56,73	56,73
		EQUIPAMENTO	:	90,24	33,5190552 %			
		MATERIAL	:	33,97	12,6179332 %			
		MAO DE OBRA	:	88,28	32,7910259 %			
		OUTROS	:	56,73	21,0719857 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016			CHP			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	33,05	33,05
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H		AS	1,0000000	15,30	15,30
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016	H		AS	1,0000000	2,41	2,41
C	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H		AS	1,0000000	16,74	16,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H		C	1,0000000	111,48	111,48
		V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 34,45	19,2479606 %			
		MATERIAL	: 117,65	65,7336016 %			
		MAO DE OBRA	: 26,88	15,0184378 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 178,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHP					
		HP - CHP DIURNO. AF_07/2016					
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	31,01	31,01
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	27,15	27,15
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016					
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	4,88	4,88
		HP - JUROS. AF_07/2016					
C	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	50,91	50,91
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016					
C	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		C	1,0000000	24,41	24,41
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 82,94	59,9450709 %			
		MATERIAL	: 30,58	22,1017635 %			
		MAO DE OBRA	: 24,84	17,9531656 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 138,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP					
		IURNO. AF_07/2016					
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE H		AS	1,0000000	0,03	0,03
		CIAÇÃO. AF_07/2016					
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS H		AS	1,0000000	0,01	0,01
		. AF_07/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT	H	AS	1,0000000	0,02	0,02
		ENÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,06 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP				
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,45	32,45
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	AS	1,0000000	39,60	39,60
		M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016					
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H	AS	1,0000000	4,70	4,70
		M JUROS. AF_08/2016					
C	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H	AS	1,0000000	43,32	43,32
		M MANUTENÇÃO. AF_08/2016					
C	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H	CR	1,0000000	8,32	8,32
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016					
		EQUIPAMENTO : 87,62 68,2451906 %					
		MATERIAL : 6,17 4,8056702 %					
		MAO DE OBRA : 26,28 20,4688838 %					
		OUTROS : 8,32 6,4802554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	CHP				
		CHP DIURNO. AF_08/2016					
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	30,79	30,79
C	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	H	AS	1,0000000	0,26	0,26
		DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016					
C	95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	H	AS	1,0000000	0,02	0,02
		JUROS. AF_08/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	0,18	0,18
C	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	CR	1,0000000	0,56	0,56
		EQUIPAMENTO : 0,46 1,4460861 %					
		MATERIAL : 8,13 25,5580006 %					
		MAO DE OBRA : 22,66 71,2354607 %					
		OUTROS : 0,56 1,7604526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,42	29,42
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	1,42	1,42
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
C	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	1,78	1,78
		EQUIPAMENTO : 3,36 10,2501525 %					
		MATERIAL : 6,17 18,8224527 %					
		MAO DE OBRA : 23,25 70,9273948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP				
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,54	0,54
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
C	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,0000000	1,48	1,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	C	1,0000000	4,79	4,79
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO : 2,18 31,2769010 %					
		MATERIAL : 4,79 68,7230990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP					
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H		AS	1,0000000	0,42	0,42
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016					
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H		AS	1,0000000	0,04	0,04
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016					
C	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H		AS	1,0000000	0,41	0,41
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016					
C	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H		C	1,0000000	8,97	8,97
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,87 8,8414634 %					
		MATERIAL : 8,97 91,1585366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP					
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H		AS	1,0000000	0,41	0,41
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016					
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H		AS	1,0000000	0,04	0,04
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016					
C	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H		AS	1,0000000	0,32	0,32
		O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC		H	CR	1,0000000	2,26	2,26
		O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,77	25,4125412 %			
		OUTROS	:	2,26	74,5874588 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI			CHP			
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI		H	AS	1,0000000	0,44	0,44
		A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016						
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI		H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016						
C	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI		H	AS	1,0000000	0,35	0,35
		A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
C	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI		H	C	1,0000000	8,97	8,97
		A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,84	8,5626911 %			
		MATERIAL	:	8,97	91,4373089 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO			CHP			
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2						
		016						
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	29,42	29,42
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO		H	CR	1,0000000	1,16	1,16
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/						
		2016						
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO		H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	1,46	1,46
		EQUIPAMENTO	:	2,75	8,5483369 %				
		MATERIAL	:	6,17	19,1793596 %				
		MAO DE OBRA	:	23,25	72,2723035 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,27	30,27		
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	25,54	25,54		
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	3,54	3,54		
C	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	31,97	31,97		
C	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF_11/2016	H	C	1,0000000	67,58	67,58		
		EQUIPAMENTO	:	61,05	38,4203901 %				
		MATERIAL	:	73,75	46,4128384 %				
		MAO DE OBRA	:	24,10	15,1667715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA		CHP				
		XIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H	CR	1,0000000	4,74	4,74
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016						
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H	CR	1,0000000	0,56	0,56
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016						
C	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H	CR	1,0000000	5,92	5,92
		XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016						
C	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	H	CR	1,0000000	2,78	2,78
		XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016						
		EQUIPAMENTO : 11,22 23,8469713 %						
		MATERIAL : 6,17 13,1137088 %						
		MAO DE OBRA : 26,88 57,1307121 %						
		OUTROS : 2,78 5,9086078 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H		CHP				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H	AS	1,0000000	31,41	31,41
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016						
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H	AS	1,0000000	4,47	4,47
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016						
C	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H	AS	1,0000000	39,31	39,31
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016						
C	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H	H	CR	1,0000000	31,04	31,04
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	75,19	53,9847789 %					
		MATERIAL	:	6,17	4,4299253 %					
		MAO DE OBRA	:	26,88	19,2992533 %					
		OUTROS	:	31,04	22,2860425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P		CHP						
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - CHP DIURNO. AF_11/2016								
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		1,0000000	33,45	33,45	
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P		H	AS		1,0000000	37,75	37,75	
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								
C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P		H	AS		1,0000000	5,12	5,12	
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - JUROS. AF_11/2016								
C	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P		H	AS		1,0000000	47,19	47,19	
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016								
C	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P		H	C		1,0000000	68,08	68,08	
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016								
		EQUIPAMENTO	:	90,06	47,0066289 %					
		MATERIAL	:	74,25	38,7546322 %					
		MAO DE OBRA	:	27,28	14,2387389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,45	33,45
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	36,34	36,34
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	4,93	4,93
C	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	45,43	45,43
C	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201 6	H	C	1,0000000	68,08	68,08
		EQUIPAMENTO : 86,70 46,0606705 %						
		MATERIAL : 74,25 39,4464219 %						
		MAO DE OBRA : 27,28 14,4929076 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP					
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	AS	1,0000000	1,00	1,00
C	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	H	AS	1,0000000	4,96	4,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	C	1,0000000	206,74	206,74
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016					
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	5,56	5,56
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO : 11,52 5,2781086 %					
		MATERIAL : 206,74 94,7218914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 218,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	CHP				
		ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	CR	1,0000000	17,84	17,84
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	CR	1,0000000	2,47	2,47
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	CR	1,0000000	19,53	19,53
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	C	1,0000000	130,14	130,14
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO : 39,84 19,7305863 %					
		MATERIAL : 136,31 67,5069336 %					
		MAO DE OBRA : 25,77 12,7624801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	CHP				
		OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	CR	1,0000000	17,65	17,65
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	CR	1,0000000	2,44	2,44
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	CR	1,0000000	19,31	19,31
		OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	C	1,0000000	130,14	130,14
		OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO : 39,40 19,5552908 %					
		MATERIAL : 136,31 67,6543579 %					
		MAO DE OBRA : 25,77 12,7903513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	CHP				
		PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	CR	1,0000000	13,81	13,81
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	CR	1,0000000	1,91	1,91
		PLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	CR	1,0000000	15,10	15,10
		PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	C	1,0000000	90,69	90,69
		PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO : 30,82 20,0847181 %					
		MATERIAL : 96,86 63,1215381 %					
		MAO DE OBRA : 25,77 16,7937438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	CHP				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,24	27,24
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	20,66	20,66
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	3,81	3,81
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	1,49	1,49
C	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	38,74	38,74
C	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	107,36	107,36
		EQUIPAMENTO : 64,70 32,4636226 %					
		MATERIAL : 113,53 56,9643754 %					
		MAO DE OBRA : 21,07 10,5720020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	CR	1,0000000	14,00	14,00
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	CR	1,0000000	1,94	1,94
C	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	CR	1,0000000	15,32	15,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	C	1,0000000	90,69	90,69
		COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017					
		EQUIPAMENTO : 31,26 20,3132107 %					
		MATERIAL : 96,86 62,9410619 %					
		MAO DE OBRA : 25,77 16,7457274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	CHP				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,30	32,30
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	AS	1,0000000	18,39	18,39
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017					
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	AS	1,0000000	1,85	1,85
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017					
C	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	AS	1,0000000	22,98	22,98
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017					
C	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	C	1,0000000	39,68	39,68
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017					
		EQUIPAMENTO : 43,22 37,5173611 %					
		MATERIAL : 45,85 39,8003473 %					
		MAO DE OBRA : 26,13 22,6822916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	CHP				
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,45	33,45
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000	14,02	14,02
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000	1,90	1,90
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017					
C	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000	17,53	17,53
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017					
C	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	C	1,0000000	13,18	13,18
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017					
		EQUIPAMENTO : 33,45 41,7707294 %					
		MATERIAL : 19,35 24,1633366 %					
		MAO DE OBRA : 27,28 34,0659340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP					
		P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H		AS	1,0000000	49,04	49,04
		P, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017					
C	96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H		AS	1,0000000	6,80	6,80
		P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017					
C	96300	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H		AS	1,0000000	61,37	61,37
		P, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017					
C	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H		C	1,0000000	37,19	37,19
		P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017					
		EQUIPAMENTO : 117,21 62,5286744 %					
		MATERIAL : 43,36 23,1315017 %					
		MAO DE OBRA : 26,88 14,3398239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,27	30,27	
C	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	C	1,0000000	48,33	48,33	
C	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	CR	1,0000000	35,45	35,45	
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	CR	1,0000000	3,93	3,93	
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	CR	1,0000000	28,33	28,33	
		EQUIPAMENTO : 67,71 46,2784500 %						
		MATERIAL : 54,50 37,2496753 %						
		MAO DE OBRA : 24,10 16,4718747 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP					
C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	C	1,0000000	0,06	0,06	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	C	1,0000000	0,01	0,01
C	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	C	1,0000000	0,08	0,08
C	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CR	1,0000000	4,08	4,08
		EQUIPAMENTO : 0,15 3,5460992 %				
		OUTROS : 4,08 96,4539008 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP				
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019				
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	AS	1,0000000	0,14	0,14
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	AS	1,0000000	0,01	0,01
C	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	AS	1,0000000	0,20	0,20
C	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CR	1,0000000	1,05	1,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,35	25,0000000 %				
		OUTROS	:	1,05	75,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019				CHP			
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H			CR	1,0000000	28,57	28,57
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	88,43	88,43
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	15,91	15,91
C	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	142,16	142,16
C	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H			CR	1,0000000	211,82	211,82
		EQUIPAMENTO	:	246,50	50,6274520 %				
		MATERIAL	:	6,17	1,2672266 %				
		MAO DE OBRA	:	22,40	4,6006284 %				
		OUTROS	:	211,82	43,5046930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	486,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 /2019				CHP			
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H			CR	1,0000000	28,57	28,57
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1 2/2019	H			AS	1,0000000	232,85	232,85
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H			AS	1,0000000	41,91	41,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	374,32	374,32
C	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	CR	1,0000000	302,60	302,60
		EQUIPAMENTO : 649,08 66,2157614 %					
		MATERIAL : 6,17 0,6294312 %					
		MAO DE OBRA : 22,40 2,2851313 %					
		OUTROS : 302,60 30,8696761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 980,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,42	29,42
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	C	1,0000000	0,83	0,83
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	C	1,0000000	0,23	0,23
C	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	CR	1,0000000	1,51	1,51
		EQUIPAMENTO : 1,61 4,9477566 %					
		MATERIAL : 6,17 18,9612784 %					
		MAO DE OBRA : 23,25 71,4505225 %					
		OUTROS : 1,51 4,6404425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 145

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO									
	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI				
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			H	AS	1,0000000	32,20	32,20
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014			H	AS	1,0000000	4,37	4,37
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	33,45	33,45
		EQUIPAMENTO	:	36,57	52,2279350 %				
		MATERIAL	:	6,17	8,8117680 %				
		MAO DE OBRA	:	27,28	38,9602970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	33,45	33,45
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			H	CR	1,0000000	20,02	20,02
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014			H	CR	1,0000000	2,71	2,71
		EQUIPAMENTO	:	22,73	40,4592381 %				
		MATERIAL	:	6,17	10,9825560 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,28	48,5582059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI						
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,45	33,45		
C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	17,81	17,81		
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014	H	CR	1,0000000	2,41	2,41		
		EQUIPAMENTO	:	20,22	37,6746785 %				
		MATERIAL	:	6,17	11,4961803 %				
		MAO DE OBRA	:	27,28	50,8291412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,27	30,27		
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	17,07	17,07		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	2,37	2,37
		EQUIPAMENTO : 19,44 39,1068195 %					
		MATERIAL : 6,17 12,4119895 %					
		MAO DE OBRA : 24,10 48,4811910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	3,14	3,14
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,44	0,44
		EQUIPAMENTO : 3,58 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,20 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	9,80	9,80
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,05	2,05
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,79	0,79
		EQUIPAMENTO : 12,64 30,7243558 %					
		MATERIAL : 6,17 14,9975692 %					
		MAO DE OBRA : 22,33 54,2780750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,57	28,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	23,42	93,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE H			AS	1,0000000	31,99	31,99
		PRECIAÇÃO. AF_07/2016						
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU H			AS	1,0000000	5,04	5,04
		ROS. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	37,03	23,2483676 %			
		MATERIAL	:	33,97	21,3272225 %			
		MAO DE OBRA	:	88,28	55,4244099 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A			CHI			
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,26	32,26
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H			AS	1,0000000	87,53	87,53
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A H			AS	1,0000000	15,75	15,75
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	103,28	76,1989081 %			
		MATERIAL	:	6,17	4,5521617 %			
		MAO DE OBRA	:	26,09	19,2489302 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME			CHI			
		NTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H			CR	1,0000000	3,63	3,63
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME H			CR	1,0000000	0,49	0,49
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,12	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			CHI				
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		H	CR	1,0000000	14,39	14,39
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		H	CR	1,0000000	1,99	1,99
		- JUROS. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	31,94	31,94
		EQUIPAMENTO	:	16,38	33,8990066 %				
		MATERIAL	:	6,17	12,7690397 %				
		MAO DE OBRA	:	25,77	53,3319537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3			CHI				
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H	CR	1,0000000	34,00	34,00
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		H	CR	1,0000000	7,65	7,65
		- JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	41,65	56,5973639 %				
		MATERIAL	:	6,17	8,3842913 %				
		MAO DE OBRA	:	25,77	35,0183448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			CHI				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		H	C	1,0000000	34,21	34,21
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT			H	C	1,0000000	7,70	7,70
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	41,91	56,7501694 %				
		MATERIAL	:	6,17	8,3547731 %				
		MAO DE OBRA	:	25,77	34,8950575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			CHI				
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			H	CR	1,0000000	112,05	112,05
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			H	CR	1,0000000	25,22	25,22
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	137,27	81,1240472 %				
		MATERIAL	:	6,17	3,6463565 %				
		MAO DE OBRA	:	25,77	15,2295963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T			CHI				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016							
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T			H	CR	1,0000000	5,15	5,15
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T			H	CR	1,0000000	0,71	0,71
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - JUROS. AF_02/2016							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHI			
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	30,27	30,27
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	CR	1,0000000	20,97	20,97
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	CR	1,0000000	2,91	2,91
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	23,88	44,0997229 %				
		MATERIAL	:	6,17	11,3942751 %				
		MAO DE OBRA	:	24,10	44,5060020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				CHI			
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO							
		. AF_06/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	33,45	33,45
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H	C	1,0000000	19,32	19,32
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ							
		O. AF_06/2014							
C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H	C	1,0000000	2,62	2,62
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_							
		06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,94	39,6100379 %					
		MATERIAL	:	6,17	11,1391948 %					
		MAO DE OBRA	:	27,28	49,2507673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				CHI				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH								
		I DIURNO. AF_02/2016								
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				H	CR	1,0000000	23,33	23,33
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE								
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016								
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	30,27	30,27
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				H	CR	1,0000000	3,24	3,24
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU								
		ROS. AF_02/2016								
		EQUIPAMENTO	:	26,57	46,7452499 %					
		MATERIAL	:	6,17	10,8550316 %					
		MAO DE OBRA	:	24,10	42,3997185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				CHI				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M								
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	23,42	23,42
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				H	AS	1,0000000	19,53	19,53
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M								
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			H	AS	1,0000000	4,10	4,10
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014							
		EQUIPAMENTO	:	23,63	50,2231670 %				
		MATERIAL	:	6,95	14,7715196 %				
		MAO DE OBRA	:	16,47	35,0053134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			CHI				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DI							
		URNO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H	AS	1,0000000	10,94	10,94
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
		IAÇÃO. AF_06/2014							
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H	AS	1,0000000	2,29	2,29
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
		AF_06/2014							
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H	AS	1,0000000	0,89	0,89
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
		OS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	14,12	33,1299859 %				
		MATERIAL	:	6,17	14,4767714 %				
		MAO DE OBRA	:	22,33	52,3932427 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,			CHI				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI							
		DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	9,22	9,22
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,93	1,93
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		EQUIPAMENTO : 11,90 29,4554455 %					
		MATERIAL : 6,17 15,2722772 %					
		MAO DE OBRA : 22,33 55,2722773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	16,30	16,30
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,41	3,41
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,32	1,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,03	42,4591156 %					
		MATERIAL	:	6,17	12,4570967 %					
		MAO DE OBRA	:	22,33	45,0837877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT					CHI			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	23,42	23,42
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT				H	AS	1,0000000	3,30	3,30
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014								
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT				H	AS	1,0000000	0,71	0,71
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014								
		EQUIPAMENTO	:	4,01	14,6190302 %					
		MATERIAL	:	6,95	25,3372220 %					
		MAO DE OBRA	:	16,47	60,0437478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT					CHI			
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H	C	1,0000000	2,46	2,46
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H	C	1,0000000	0,34	0,34
		E - JUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D					CHI			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	22,30	22,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	12,85	12,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	2,69	2,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014					
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	1,04	1,04
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 16,58 42,6440330 %					
		MATERIAL : 6,17 15,8693415 %					
		MAO DE OBRA : 16,13 41,4866255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	37,16	37,16
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	32,27	32,27
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	5,81	5,81
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 38,08 50,6113770 %					
		MATERIAL : 6,17 8,2004253 %					
		MAO DE OBRA : 30,99 41,1881977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,30	32,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	30,52	30,52
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	C	1,0000000	4,14	4,14
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 34,66 51,7622463 %					
		MATERIAL : 6,17 9,2144563 %					
		MAO DE OBRA : 26,13 39,0232974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	CHI				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,30	32,30
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	CR	1,0000000	42,32	42,32
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	CR	1,0000000	5,74	5,74
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 48,06 59,8058736 %					
		MATERIAL : 6,17 7,6779492 %					
		MAO DE OBRA : 26,13 32,5161772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI				
		NO. AF_07/2016					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,42	29,42
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA	H	CR	1,0000000	1,60	1,60
		ÇÃO. AF_07/2016					
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		F_07/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,79	5,7353412 %				
		MATERIAL	:	6,17	19,7693047 %				
		MAO DE OBRA	:	23,25	74,4953541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				CHI			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102			H	AS	1,0000000	3,28	3,28
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102			H	AS	1,0000000	0,45	0,45
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	3,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13				CHI			
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	27,24	27,24
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13			H	AS	1,0000000	15,63	15,63
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13			H	AS	1,0000000	2,88	2,88
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13			H	AS	1,0000000	1,13	1,13
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	19,64	41,8941979 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,17	13,1612627 %				
		MAO DE OBRA	:	21,07	44,9445394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4					CHI		
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			H	AS	1,0000000	12,72	12,72
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			H	AS	1,0000000	2,67	2,67
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014							
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			H	AS	1,0000000	1,03	1,03
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	16,42	36,5538735 %				
		MATERIAL	:	6,17	13,7355298 %				
		MAO DE OBRA	:	22,33	49,7105967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES					CHI		
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0							
		7/2014							
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES			H	C	1,0000000	26,69	26,69
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_							
		07/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	C	1,0000000	3,70	3,70
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,27	30,27
		EQUIPAMENTO : 30,39 50,0989120 %					
		MATERIAL : 6,17 10,1714474 %					
		MAO DE OBRA : 24,10 39,7296406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI D	CHI			
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,60	4,60
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,76	0,76
		EQUIPAMENTO : 5,36 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	H CHI				
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			CHI				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		CR	1,0000000	23,67	23,67	
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		CR	1,0000000	3,28	3,28	
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	30,27	30,27	
		EQUIPAMENTO	:	26,95	47,0989165 %				
		MATERIAL	:	6,17	10,7829430 %				
		MAO DE OBRA	:	24,10	42,1181405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			CHI				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		AS	1,0000000	14,90	14,90	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		AS	1,0000000	2,75	2,75	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	27,24	27,24	
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		AS	1,0000000	1,07	1,07	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	18,72	40,7310704 %					
		MATERIAL	:	6,17	13,4247171 %					
		MAO DE OBRA	:	21,07	45,8442125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016					CHI			
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	3,90	3,90
C	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	0,70	0,70
		EQUIPAMENTO	:	4,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016					CHI			
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	8,33	8,33
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	0,93	0,93
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	32,05	32,05
		EQUIPAMENTO	:	9,26	22,4158799 %					
		MATERIAL	:	7,72	18,6879690 %					
		MAO DE OBRA	:	24,33	58,8961511 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014					CHI			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	33,45	33,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000	30,72	30,72
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000	4,16	4,16
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO : 34,88 51,0463926 %				
		MATERIAL : 6,17 9,0297087 %				
		MAO DE OBRA : 27,28 39,9238987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	CHI			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,41 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,72	0,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,80 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H		CR	1,0000000	0,86	0,86
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H		CR	1,0000000	0,10	0,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,96	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO		CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H		CR	1,0000000	0,68	0,68
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H		CR	1,0000000	0,08	0,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,76	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ		CHI			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H		CR	1,0000000	4,47	4,47
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H		CR	1,0000000	0,53	0,53
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,00	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO		CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H		CR	1,0000000	5,93	5,93
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,70	0,70
		EQUIPAMENTO : 6,63 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI				
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	0,27	0,27
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	C	1,0000000	0,03	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,30 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	27,61	27,61
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	6,21	6,21
		MATERIAL : 39,99 60,8120438 %					
		MAO DE OBRA : 25,77 39,1879562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	33,45	33,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H			AS	1,0000000	35,82	35,82
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H			AS	1,0000000	4,86	4,86
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	40,68	54,8765683 %			
		MATERIAL	:	6,17	8,3232159 %			
		MAO DE OBRA	:	27,28	36,8002158 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM			CHI			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H			CR	1,0000000	0,28	0,28
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H			CR	1,0000000	0,03	0,03
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H						
		- JUROS. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,31	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIU			CHI			
		RNO. AF_06/2014						
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H			AS	1,0000000	3,74	3,74
		AÇÃO. AF_06/2014						
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H			AS	1,0000000	0,62	0,62
		AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,36	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	26,38	26,38
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	5,93	5,93
		EQUIPAMENTO : 32,31 50,2879378 %					
		MATERIAL : 6,17 9,6031128 %					
		MAO DE OBRA : 25,77 40,1089494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	10,55	10,55
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	C	1,0000000	1,46	1,46
		EQUIPAMENTO : 12,01 27,3265073 %					
		MATERIAL : 6,17 14,0386803 %					
		MAO DE OBRA : 25,77 58,6348124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	32,04	64,08
C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	21,95	21,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H				AS	1,0000000	3,45	3,45
		LADAS - JUROS. AF_11/2014							
		EQUIPAMENTO	:	25,40	28,3862315 %				
		MATERIAL	:	12,34	13,7907912 %				
		MAO DE OBRA	:	51,74	57,8229773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI							
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H				CR	1,0000000	1,11	1,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2							
		014							
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H				CR	1,0000000	0,13	0,13
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014							
		EQUIPAMENTO	:	1,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHI							
		IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	1,0000000	32,26	32,26
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H				AS	1,0000000	122,10	122,10
		IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H				AS	1,0000000	19,34	19,34
		IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014							
		EQUIPAMENTO	:	141,44	81,4277491 %				
		MATERIAL	:	6,17	3,5521013 %				
		MAO DE OBRA	:	26,09	15,0201496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	CHI					
		IA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,26	32,26
C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H	AS	1,0000000	285,24	285,24
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC	H	AS	1,0000000	45,19	45,19
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO : 330,43 91,1053517 %						
		MATERIAL : 6,17 1,7011773 %						
		MAO DE OBRA : 26,09 7,1934710 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 362,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	CHI					
		NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,26	32,26
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H	AS	1,0000000	247,85	247,85
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ	H	AS	1,0000000	39,27	39,27
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO : 287,12 89,8991798 %						
		MATERIAL : 6,17 1,9318679 %						
		MAO DE OBRA : 26,09 8,1689523 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 319,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	CHI					
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,26	32,26
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A	H	AS	1,0000000	71,73	71,73
		4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	12,91	12,91
		EQUIPAMENTO : 84,64 72,4037640 %					
		MATERIAL : 6,17 5,2780153 %					
		MAO DE OBRA : 26,09 22,3182207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,45	32,45
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	38,20	38,20
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	6,87	6,87
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	2,67	2,67
		EQUIPAMENTO : 47,74 59,5336077 %					
		MATERIAL : 6,17 7,6942262 %					
		MAO DE OBRA : 26,28 32,7721661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,35	1,35
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	0,16	0,16

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	27,24	27,24
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	24,36	24,36
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014							
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	4,50	4,50
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014							
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	1,76	1,76
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	30,62	52,9208435 %				
		MATERIAL	:	6,17	10,6636709 %				
		MAO DE OBRA	:	21,07	36,4154856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	27,24	27,24
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	25,47	25,47
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	4,70	4,70
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	1,84	1,84
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 32,01 54,0253165 %					
		MATERIAL : 6,17 10,4135021 %					
		MAO DE OBRA : 21,07 35,5611814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI				
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,40	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,44 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI				
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	2,13	2,13
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 2,38 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ		CHI				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	32,77	32,77
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	4,67	4,67
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 37,44 53,1139169 %						
		MATERIAL : 6,17 8,7530146 %						
		MAO DE OBRA : 26,88 38,1330685 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5		CHI				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H	CR	1,0000000	3,44	3,44
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H	CR	1,0000000	0,40	0,40
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 3,84 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS		CHI				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H	CR	1,0000000	5,14	5,14
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H	CR	1,0000000	0,61	0,61
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 5,75 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI				
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	H	CR	1,0000000	0,64	0,64
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D					
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J					
		UROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,71 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU	CHI				
		RNO. AF_06/2015					
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI	H	CR	1,0000000	3,34	3,34
		AÇÃO. AF_06/2015					
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS.	H	CR	1,0000000	0,39	0,39
		AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 3,73 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU	CHI				
		RNO. AF_06/2015					
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI	H	CR	1,0000000	3,58	3,58
		AÇÃO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,42	0,42
		EQUIPAMENTO : 4,00 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	5,29	5,29
C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,60	0,60
		EQUIPAMENTO : 5,89 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	150,41	150,41
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	20,88	20,88

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	171,29	83,8259764 %				
		MATERIAL	:	6,17	3,0194773 %				
		MAO DE OBRA	:	26,88	13,1545463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHI			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H	AS	1,0000000	78,08	78,08
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H	AS	1,0000000	10,84	10,84
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015							
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H	AS	1,0000000	4,24	4,24
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2							
		015							
		EQUIPAMENTO	:	93,16	73,8134855 %				
		MATERIAL	:	6,17	4,8886776 %				
		MAO DE OBRA	:	26,88	21,2978369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				CHI			
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	32,30	32,30
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				H	AS	1,0000000	25,68	25,68
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K		H	AS	1,0000000	3,04	3,04
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	28,72	47,0665357 %			
		MATERIAL	:	6,17	10,1114388 %			
		MAO DE OBRA	:	26,13	42,8220255 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA			CHI			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	32,30	32,30
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA		H	AS	1,0000000	13,20	13,20
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA		H	AS	1,0000000	1,33	1,33
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	14,53	31,0271193 %			
		MATERIAL	:	6,17	13,1753149 %			
		MAO DE OBRA	:	26,13	55,7975658 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102			CHI			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102		H	AS	1,0000000	4,38	4,38
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102		H	AS	1,0000000	0,60	0,60
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	4,98	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			CHI			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		AS	1,0000000	4,39	4,39
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015		AS	1,0000000	0,61	0,61
		EQUIPAMENTO	: 5,00 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,00 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI			
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		AS	1,0000000	11,16	11,16
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015		AS	1,0000000	1,55	1,55
		EQUIPAMENTO	: 12,71 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,71 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI			
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		AS	1,0000000	5,21	5,21
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015		AS	1,0000000	0,72	0,72
		EQUIPAMENTO	: 5,93 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,93 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI			
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	1,0000000	28,50	28,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H			AS	1,0000000	13,94	13,94
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H			AS	1,0000000	2,92	2,92
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - JUROS. AF_06/2015						
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H			AS	1,0000000	1,13	1,13
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	17,99	38,6964938 %			
		MATERIAL	:	6,17	13,2716713 %			
		MAO DE OBRA	:	22,33	48,0318349 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H			AS	1,0000000	0,45	0,45
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H			AS	1,0000000	0,06	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI			CHI			
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H			CR	1,0000000	0,72	0,72
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		EQUIPAMENTO : 0,80 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	27,24	27,24
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	17,58	17,58
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,24	3,24
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,27	1,27
		EQUIPAMENTO : 22,09 44,7800528 %					
		MATERIAL : 6,17 12,5076018 %					
		MAO DE OBRA : 21,07 42,7123454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,50	28,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	11,68	11,68
C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,44	2,44
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,94	0,94
		EQUIPAMENTO : 15,06 34,5730027 %					
		MATERIAL : 6,17 14,1643709 %					
		MAO DE OBRA : 22,33 51,2626264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,50	28,50
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	17,63	17,63
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	3,80	3,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H	AS	1,0000000	1,21	1,21
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	22,64	44,2706297 %		
		MATERIAL	:	6,17	12,0649198 %		
		MAO DE OBRA	:	22,33	43,6644505 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI				
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	AS	1,0000000	0,67	0,67
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	AS	1,0000000	0,09	0,09
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,76	2,2478556 %		
		MATERIAL	:	6,17	18,2490387 %		
		MAO DE OBRA	:	26,88	79,5031057 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	22,30	22,30
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	11,80	11,80
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	2,47	2,47
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	0,96	0,96
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 15,23 40,5808686 %					
		MATERIAL : 6,17 16,4401811 %					
		MAO DE OBRA : 16,13 42,9789503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHI				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	36,00	36,00
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	28,03	28,03
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	5,87	5,87
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					
C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	2,28	2,28
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 36,18 50,1246884 %					
		MATERIAL : 6,17 8,5480742 %					
		MAO DE OBRA : 29,83 41,3272374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,2715751 %					
		MATERIAL : 6,17 18,6179843 %					
		MAO DE OBRA : 26,88 81,1104406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	5,54	5,54
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	0,58	0,58
		EQUIPAMENTO : 6,12 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,50	28,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	17,72	17,72
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	3,71	3,71
C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	1,44	1,44
		EQUIPAMENTO : 22,87 44,5201480 %					
		MATERIAL : 6,17 12,0109013 %					
		MAO DE OBRA : 22,33 43,4689507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,80	0,80
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,89 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,01	0,01

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI D				CHI			
		IURNO. AF_11/2015							
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	21,52	21,52
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE				H	C	1,0000000	9,42	9,42
		CIAÇÃO. AF_11/2015							
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS				H	C	1,0000000	1,49	1,49
		. AF_11/2015							
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS				H	C	1,0000000	0,58	0,58
		TOS E SEGUROS. AF_11/2015							
		EQUIPAMENTO	:	11,49	34,8076340 %				
		MATERIAL	:	6,17	18,6913056 %				
		MAO DE OBRA	:	15,35	46,5010604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				CHI			
		/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015							
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	21,52	21,52
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	2,87	2,87
		/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015							
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	0,45	0,45
		/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015							
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015							
		EQUIPAMENTO	:	3,49	13,9544182 %				
		MATERIAL	:	6,17	24,6701319 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,35	61,3754499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				CHI			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015							
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	36,00	36,00
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H	AS	1,0000000	20,55	20,55
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H	AS	1,0000000	4,30	4,30
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015							
C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H	AS	1,0000000	1,67	1,67
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	26,52	42,4184261 %				
		MATERIAL	:	6,17	9,8688419 %				
		MAO DE OBRA	:	29,83	47,7127320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI			
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015							
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				H	CR	1,0000000	0,01	0,01
		E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI					
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	3,55	3,55		
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	0,42	0,42		
		EQUIPAMENTO	:	3,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO . AF_12/2015		CHI					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	29,42	29,42		
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ O. AF_12/2015	H	CR	1,0000000	1,65	1,65		
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ 12/2015	H	CR	1,0000000	0,19	0,19		
		EQUIPAMENTO	:	1,84	5,8861164 %				
		MATERIAL	:	6,17	19,7376839 %				
		MAO DE OBRA	:	23,25	74,3761997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/ 2016		CHI					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	AS	1,0000000	233,88	233,88
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01				
		/2016				
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	AS	1,0000000	32,47	32,47
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016				
		EQUIPAMENTO : 266,35 88,9612559 %				
		MATERIAL : 6,17 2,0607882 %				
		MAO DE OBRA : 26,88 8,9779559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 299,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G CHI				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016				
C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO : 0,38 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI				
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	CR	1,0000000	17,75	17,75
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP				
		RECIAÇÃO. AF_02/2016				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	CR	1,0000000	2,46	2,46
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,27	30,27
		EQUIPAMENTO : 20,21 40,0356576 %					
		MATERIAL : 6,17 12,2226624 %					
		MAO DE OBRA : 24,10 47,7416800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,45	32,45
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	34,95	34,95
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	4,15	4,15
		EQUIPAMENTO : 39,10 54,6471000 %					
		MATERIAL : 6,17 8,6233403 %					
		MAO DE OBRA : 26,28 36,7295597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,45	32,45
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,30	0,30
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,03	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,33	1,0067114 %				
		MATERIAL	:	6,17	18,8224527 %				
		MAO DE OBRA	:	26,28	80,1708359 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016			CHI				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,45	32,45
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H	AS	1,0000000	73,47	73,47
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016			H	AS	1,0000000	13,96	13,96
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016			H	AS	1,0000000	5,14	5,14
		EQUIPAMENTO	:	92,57	74,0441531 %				
		MATERIAL	:	6,17	4,9352103 %				
		MAO DE OBRA	:	26,28	21,0206366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016			CHI				
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	22,30	22,30
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H	AS	1,0000000	11,80	11,80
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016			H	AS	1,0000000	2,47	2,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	0,96	0,96
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 15,23 40,5808686 %					
		MATERIAL : 6,17 16,4401811 %					
		MAO DE OBRA : 16,13 42,9789503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHI				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,58	30,58
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	6,18	6,18
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	0,63	0,63
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
		EQUIPAMENTO : 6,81 18,2134260 %					
		MATERIAL : 6,17 16,5017384 %					
		MAO DE OBRA : 24,41 65,2848356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHI				
		DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,18	0,18
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,21 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	2,45	2,45
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,44	0,44
		EQUIPAMENTO : 2,89 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,47	3,47
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,62	0,62
		EQUIPAMENTO : 4,09 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	28,57	28,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	23,42	93,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H	AS	1,0000000	72,00	72,00
C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H - JUROS. AF_03/2016			H	AS	1,0000000	12,96	12,96
		EQUIPAMENTO	:	84,96	41,0018821 %				
		MATERIAL	:	33,97	16,3939964 %				
		MAO DE OBRA	:	88,28	42,6041215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016			CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	28,57	28,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,0000000	23,42	93,68
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H	AS	1,0000000	3,89	3,89
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016			H	AS	1,0000000	0,81	0,81
		EQUIPAMENTO	:	4,70	3,7022449 %				
		MATERIAL	:	33,97	26,7585663 %				
		MAO DE OBRA	:	88,28	69,5391888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016			CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	28,57	28,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,0000000	23,42	93,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	37,14	37,14
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	6,68	6,68
		EQUIPAMENTO : 43,82 26,3864635 %					
		MATERIAL : 33,97 20,4552297 %					
		MAO DE OBRA : 88,28 53,1583068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	15,30	15,30
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	2,41	2,41
		EQUIPAMENTO : 17,71 34,8896769 %					
		MATERIAL : 6,17 12,1552403 %					
		MAO DE OBRA : 26,88 52,9550828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D IURNO. AF_07/2016	CHI				
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE CIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	0,03	0,03
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS . AF_07/2016	H	AS	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,04 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016			CHI				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	32,45	32,45
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016			H	AS	1,0000000	39,60	39,60
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016			H	AS	1,0000000	4,70	4,70
		EQUIPAMENTO	:	44,30	57,7198698 %				
		MATERIAL	:	6,17	8,0390879 %				
		MAO DE OBRA	:	26,28	34,2410423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016			CHI				
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	30,79	30,79
C	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016			H	AS	1,0000000	0,26	0,26
C	95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016			H	AS	1,0000000	0,02	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,28	0,9011908 %				
		MATERIAL	:	8,13	26,1667203 %				
		MAO DE OBRA	:	22,66	72,9320889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016			CHI				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	29,42	29,42
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016			H	CR	1,0000000	1,42	1,42
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016			H	CR	1,0000000	0,16	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,58	5,0967741 %				
		MATERIAL	:	6,17	19,9032258 %				
		MAO DE OBRA	:	23,25	75,0000001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				CHI			
		3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016							
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	AS	1,0000000	0,54	0,54
		3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		3 CV - JUROS. AF_09/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				CHI			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016							
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	AS	1,0000000	0,42	0,42
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				CHI			
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016							
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				H	AS	1,0000000	0,41	0,41
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				CHI			
		A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016							
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI			H	AS	1,0000000	0,44	0,44
		A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI			H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				CHI			
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2							
		016							
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	29,42	29,42
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO			H	CR	1,0000000	1,16	1,16
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/							
		2016							
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO			H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	1,29	4,2005861 %				
		MATERIAL	:	6,17	20,0911755 %				
		MAO DE OBRA	:	23,25	75,7082384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				CHI			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201							
		6							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	30,27	30,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20 16	H	CR	1,0000000	25,54	25,54
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	3,54	3,54
		EQUIPAMENTO : 29,08 48,9974728 %					
		MATERIAL : 6,17 10,3959561 %					
		MAO DE OBRA : 24,10 40,6065711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	4,74	4,74
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	0,56	0,56
		EQUIPAMENTO : 5,30 13,8200782 %					
		MATERIAL : 6,17 16,0886571 %					
		MAO DE OBRA : 26,88 70,0912647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	31,41	31,41
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	4,47	4,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	35,88	52,0528073 %					
		MATERIAL	:	6,17	8,9511098 %					
		MAO DE OBRA	:	26,88	38,9960829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					CHI			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - CHI DIURNO. AF_11/2016								
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	33,45	33,45
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H	AS	1,0000000	37,75	37,75
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								
C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H	AS	1,0000000	5,12	5,12
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - JUROS. AF_11/2016								
		EQUIPAMENTO	:	42,87	56,1713837 %					
		MATERIAL	:	6,17	8,0843815 %					
		MAO DE OBRA	:	27,28	35,7442348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA					CHI			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016								
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	33,45	33,45
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA				H	AS	1,0000000	36,34	36,34
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA	H	AS	1,0000000	4,93	4,93
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T					
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO : 41,27 55,2328695 %					
		MATERIAL : 6,17 8,2574946 %					
		MAO DE OBRA : 27,28 36,5096359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI				
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	1,00	1,00
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016					
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	H	AS	1,0000000	5,56	5,56
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO : 6,56 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	CHI				
		ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	CR	1,0000000	17,84	17,84
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA	H	CR	1,0000000	2,47	2,47
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO : 20,31 38,8708133 %					
		MATERIAL : 6,17 11,8086124 %					
		MAO DE OBRA : 25,77 49,3205743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC		CHI					
		OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	31,94	31,94
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H		CR	1,0000000	17,65	17,65
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H		CR	1,0000000	2,44	2,44
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017							
		EQUIPAMENTO	:	20,09	38,6123390 %				
		MATERIAL	:	6,17	11,8585431 %				
		MAO DE OBRA	:	25,77	49,5291179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO		CHI					
		PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	31,94	31,94
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H		CR	1,0000000	13,81	13,81
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H		CR	1,0000000	1,91	1,91
		PLADA - JUROS. AF_02/2017							
		EQUIPAMENTO	:	15,72	32,9836340 %				
		MATERIAL	:	6,17	12,9458665 %				
		MAO DE OBRA	:	25,77	54,0704995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET		CHI					
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	27,24	27,24
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H		AS	1,0000000	20,66	20,66
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	3,81	3,81
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	1,49	1,49
		EQUIPAMENTO : 25,96 48,7969926 %					
		MATERIAL : 6,17 11,5977443 %					
		MAO DE OBRA : 21,07 39,6052631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	31,94	31,94
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	CR	1,0000000	14,00	14,00
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	CR	1,0000000	1,94	1,94
		EQUIPAMENTO : 15,94 33,2915622 %					
		MATERIAL : 6,17 12,8863826 %					
		MAO DE OBRA : 25,77 53,8220552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	32,30	32,30
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	18,39	18,39
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	1,85	1,85

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,24	38,5230300 %				
		MATERIAL	:	6,17	11,7434335 %				
		MAO DE OBRA	:	26,13	49,7335365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016				CHI			
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	31,01	31,01
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				H	AS	1,0000000	27,15	27,15
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016				H	AS	1,0000000	4,88	4,88
		EQUIPAMENTO	:	32,03	50,8090103 %				
		MATERIAL	:	6,17	9,7874365 %				
		MAO DE OBRA	:	24,84	39,4035532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017				CHI			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	33,45	33,45
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017				H	AS	1,0000000	14,02	14,02
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017				H	AS	1,0000000	1,90	1,90
		EQUIPAMENTO	:	15,92	32,2463034 %				
		MATERIAL	:	6,17	12,4974680 %				
		MAO DE OBRA	:	27,28	55,2562286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017		CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	33,05	33,05
C	96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	H	AS	1,0000000	49,04	49,04
C	96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	AS	1,0000000	6,80	6,80
		EQUIPAMENTO : 55,84 62,8192148 %					
		MATERIAL : 6,17 6,9411632 %					
		MAO DE OBRA : 26,88 30,2396220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		CHI				
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	30,27	30,27
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	CR	1,0000000	3,93	3,93
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	CR	1,0000000	28,33	28,33
		EQUIPAMENTO : 32,26 51,5912363 %					
		MATERIAL : 6,17 9,8672637 %					
		MAO DE OBRA : 24,10 38,5415000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018		CHI				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. A F_06/2018	C	1,0000000	0,06	0,06
C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2 018	C	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,07 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI			
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	AS	1,0000000	0,14	0,14
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04 /2019	AS	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,15 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI			
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	28,57	28,57
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	88,43	88,43
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	15,91	15,91

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	104,34	78,5042511 %				
		MATERIAL	:	6,17	4,6422391 %				
		MAO DE OBRA	:	22,40	16,8535098 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 /2019				CHI			
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	28,57	28,57
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019				H	AS	1,0000000	232,85	232,85
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019				H	AS	1,0000000	41,91	41,91
		EQUIPAMENTO	:	274,76	90,5812153 %				
		MATERIAL	:	6,17	2,0340882 %				
		MAO DE OBRA	:	22,40	7,3846965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	303,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				CHI			
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	29,42	29,42
C	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021				H	C	1,0000000	0,83	0,83
C	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021				H	C	1,0000000	0,23	0,23
		EQUIPAMENTO	:	1,06	3,4776902 %				
		MATERIAL	:	6,17	20,2427821 %				
		MAO DE OBRA	:	23,25	76,2795277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 145

TIPO1 : 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN UTENÇÃO. AF_02/2016	H						
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	CR	0,0000667	333.160,75	22,22		
		EQUIPAMENTO	:	22,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:			
	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	AS	0,0000560	575.000,00	32,20		
		EQUIPAMENTO	:	32,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H						
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	AS	0,0000076	575.000,00	4,37		
		EQUIPAMENTO	:	4,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	AS	0,0000700	575.000,00	40,25		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	40,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1					H			
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					L	C	10,7700000	4,53	48,78
		MATERIAL	:	48,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE					H			
		US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,					UN	CR	0,0000357	61.224,48	2,18
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE								
		EQUIPAMENTO	:	2,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8					H			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A								
		F_06/2014								
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU					UN	CR	0,0000700	357.621,92	25,03
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA								
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV								
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M								
		EQUIPAMENTO	:	25,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7					H			
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A								
		F_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU	UN		CR	0,0000700	318.073,16		22,26
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA							
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV							
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M							
		EQUIPAMENTO	:	22,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7	H						
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA							
		OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	8,2400000	4,53		37,32
		MATERIAL	:	37,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H						
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO	UN		CR	0,0000667	320.440,33		21,37
		OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO							
		1,68 M							
		EQUIPAMENTO	:	21,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	H						
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M							
		ANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X	UN		CR	0,0000700	2.862,13		0,20
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X					H			
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M								
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	1,4200000	6,23	8,84
		MATERIAL	:	8,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13					H			
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I				UN	CR	0,0000750	32.167,83	2,41
		NCLUI CAMINHAO)								
I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST				UN	AS	0,0000750	358.836,82	26,91
		ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC								
		LUI CARROCERIA)								
		EQUIPAMENTO	:	29,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA					H			
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	23,8000000	0,89	21,18
		OUTROS	:	21,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS					H			
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR								
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ								
		ÃO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	CR	0,0000643	16.923,07	1,08
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000643	268.885,81	17,28
		EQUIPAMENTO : 18,36 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H				
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	0,0000500	928.525,14	46,42
		EQUIPAMENTO : 46,42 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H				
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	AS	0,0000643	2.188.475,00	140,71
		EQUIPAMENTO : 140,71 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11 /2014	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,8800000	4,53	67,40
		MATERIAL : 67,40 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN 75 KG			UN	C	0,0000583	198.000,00		11,54
		EQUIPAMENTO	:	11,54	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	20,0200000	4,53		90,69
		MATERIAL	:	90,69	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	17,7600000	4,53		80,45
		MATERIAL	:	80,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	15,6700000	4,53		70,98
		MATERIAL	:	70,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	36,2400000	4,53		164,16
		MATERIAL	:	164,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	H					
		19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN		CR	0,0000556	848.507,00		47,17
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3						
		EQUIPAMENTO	:	47,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H					
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1						
		,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016						
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T UN		CR	0,0000667	96.725,96		6,45
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D						
		O ROLO 1,67 M						
		EQUIPAMENTO	:	6,45	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H					
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM UN		CR	0,0000667	393.485,72		26,24
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M						
		EQUIPAMENTO	:	26,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H					
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_						
		06/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	6,9200000	4,53		31,34
		MATERIAL	:	31,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO . AF_06/2014	H						
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	C	0,0000700	345.000,00			24,15
		EQUIPAMENTO	:	24,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,5600000	4,53			34,24
		MATERIAL	:	34,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE PRECIAÇÃO. AF_02/2016	H						
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	CR	0,0000533	437.842,27			23,33
		EQUIPAMENTO	:	23,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P			H				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA							
		NUTENÇÃO. AF_02/2016							
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO,	UN		CR	0,0000667	437.842,27		29,20
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85							
		M							
		EQUIPAMENTO	:	29,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	UN		AS	0,0000643	569.551,11		36,62
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
		MONTADO SOBRE CAMINHAO							
		EQUIPAMENTO	:	36,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	4,6100000	4,53	20,88
		MATERIAL	:	20,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			H				
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,4300000	4,53	119,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	119,72	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST			H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE						
		NÇÃO. AF_06/2014						
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN			AS	0,0000643	319.181,01	20,52
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	20,52	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,			H			
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU						
		TENÇÃO. AF_06/2014						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN			AS	0,0000643	268.885,81	17,28
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	17,28	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			H			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN			AS	0,0000643	78.450,00	5,04
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN			AS	0,0000643	396.848,38	25,51
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	30,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT					H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014								
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC				UN	AS	0,0000260	99.300,00	2,58
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP								
		EQUIPAMENTO	:	2,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT					H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014								
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	0,7100000	6,23	4,42
		MATERIAL	:	4,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT					H			
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU				UN	C	0,0000643	806.979,50	51,88
		TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M								
		EQUIPAMENTO	:	51,88	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A					H			
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	11,7600000	4,53	53,27
		MATERIAL	:	53,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102					H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000667	61.617,61	4,10
		EQUIPAMENTO : 4,10 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	CR	0,0000700	4.445,63	0,31
		EQUIPAMENTO : 0,31 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000343	134.204,59	4,60
		EQUIPAMENTO : 4,60 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS . AF_06/2014	H				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000057	134.204,59	0,76
		EQUIPAMENTO : 0,76 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000643	134.204,59	8,62
		EQUIPAMENTO : 8,62 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATER				H			
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	35,7166667	4,53	161,79
		MATERIAL	:	161,79	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES				H			
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_							
		07/2014							
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN					C	0,0000533	500.800,00	26,69
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M								
		EQUIPAMENTO	:	26,69	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES				H			
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201							
		4							
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN					C	0,0000074	500.800,00	3,70
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M								
		EQUIPAMENTO	:	3,70	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES				H			
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_0							
		7/2014							
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN					C	0,0000667	500.800,00	33,40
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M								
		EQUIPAMENTO	:	33,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H			H				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M							
		CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	0,0000640	3.529,35	0,22		
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0							
		EQUIPAMENTO :	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H			H				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M							
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014							
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	0,0000076	3.529,35	0,02		
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0							
		EQUIPAMENTO :	0,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H			H				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M							
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	0,0000700	3.529,35	0,24		
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0							
		EQUIPAMENTO :	0,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H			H				
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M							
		CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	1,6700000	6,23	10,40	
		MATERIAL :	10,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H					
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN	CR	0,0000533	444.200,28		23,67
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE						
		TRABALHO 2,15 M						
		EQUIPAMENTO	:	23,67	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H					
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014						
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN	CR	0,0000074	444.200,28		3,28
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE						
		TRABALHO 2,15 M						
		EQUIPAMENTO	:	3,28	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H					
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN	CR	0,0000667	444.200,28		29,62
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE						
		TRABALHO 2,15 M						
		EQUIPAMENTO	:	29,62	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H					
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	14,9200000	4,53	67,58
		MATERIAL	:	67,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I			UN	CR	0,0000400	32.167,83	1,28
		NCLUI CAMINHAO)							
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST			UN	AS	0,0000400	340.749,90	13,62
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	14,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I			UN	CR	0,0000074	32.167,83	0,23
		NCLUI CAMINHAO)							
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST			UN	AS	0,0000074	340.749,90	2,52
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	2,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000750	32.167,83	2,41
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000750	340.749,90	25,55
		EQUIPAMENTO : 27,96 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,6200000	4,53	61,69
		MATERIAL : 61,69 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	CR	0,0000533	270.168,20	14,39
		EQUIPAMENTO : 14,39 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H				
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	CR	0,0000074	270.168,20	1,99
		EQUIPAMENTO : 1,99 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN				CR	0,0000583	270.168,20	15,75
		510 KG							
		EQUIPAMENTO	:	15,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG				H			
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C 28,7300000	4,53	130,14
		MATERIAL	:	130,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				H			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA							
		OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C 8,9200000	4,53	40,40
		MATERIAL	:	40,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				H			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C 9,5500000	4,53	43,26
		MATERIAL	:	43,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13				H			
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C 16,9300000	4,53	76,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	76,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA				H			
		NUTENÇÃO. AF_07/2016							
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO				UN	AS	0,0000500	700.000,00	35,00
		EQUIPAMENTO	:	35,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS				H			
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI							
		S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	19,4700000	4,53	88,19
		MATERIAL	:	88,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME				H			
		NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN				UN	CR	0,0000700	64.897,95	4,54
		TO = 2,44M							
		EQUIPAMENTO	:	4,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3				H			
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI				UN	CR	0,0000556	1.093.272,07	60,78
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3							
		EQUIPAMENTO	:	60,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT				H			
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO	UN			C	0,0000556	1.100.000,00	61,16
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3							
		EQUIPAMENTO	:	61,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8				H			
		,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA	UN			CR	0,0000556	3.603.117,21	200,33
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3							
		EQUIPAMENTO	:	200,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,				H			
		19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	10,4400000	4,53	47,29
		MATERIAL	:	47,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T				H			
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T	UN			CR	0,0000533	96.725,96	5,15
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D							
		O ROLO 1,67 M							
		EQUIPAMENTO	:	5,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	19,0600000	4,53	86,34
		MATERIAL	:	86,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATE RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	19,4700000	4,53	88,19
		MATERIAL	:	88,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	32,1600000	4,53	145,68
		MATERIAL	:	145,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR ANSPORTE				UN	C	0,0000514	48.000,00	2,46
		EQUIPAMENTO	:	2,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR ANSPORTE	UN	C	0,0000357	48.000,00	1,71
		EQUIPAMENTO	:	1,71	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,9900000	4,53	63,37
		MATERIAL	:	63,37	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	C	0,0000700	545.000,00	38,15
		EQUIPAMENTO	:	38,15	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,3700000	4,53	60,56
		MATERIAL	:	60,56	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	CR	0,0000700	755.733,29	52,90
		EQUIPAMENTO	:	52,90	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ ÃO. AF_07/2016			H				
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR			UN	CR	0,0000800	25.078,72	2,00
		EQUIPAMENTO	:	2,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	7,8800000	4,53	35,69
		MATERIAL	:	35,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS			KW/H	C	1,8800000	0,91	1,71
		OUTROS	:	1,71	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)			UN	AS	0,0000643	65.462,46	4,20
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)			UN	AS	0,0000643	305.640,00	19,65
		EQUIPAMENTO	:	23,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_07/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	10,7700000	4,53	48,78
		MATERIAL	:	48,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A F_02/2016				H				
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA				UN	AS	0,0000400	97.687,98	3,90
		EQUIPAMENTO	:	3,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF _02/2016				H				
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA				UN	AS	0,0000357	97.687,98	3,48
		EQUIPAMENTO	:	3,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP RECIAÇÃO. AF_02/2016				H				
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M				UN	CR	0,0000533	333.160,75	17,75
		EQUIPAMENTO	:	17,75	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA O PERAÇÃO. AF_02/2016				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	29,7700000	4,53	134,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	134,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES			H				
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR							
		OS. AF_02/2016							
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION	UN			CR	0,0000074	333.160,75	2,46
		AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M							
		EQUIPAMENTO	:	2,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES			H				
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT							
		ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	9,5500000	4,53	43,26
		MATERIAL	:	43,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS			H				
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN							
		ÇÃO. AF_06/2014							
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN			CR	0,0000643	15.804,19	1,01
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO							
		)							
I	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA	UN			AS	0,0000643	324.935,93	20,89
		NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	21,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS				H				
		3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR								
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIA								
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	13,6200000	4,53	61,69	
		MATERIAL	:	61,69	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE				H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO								
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015								
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE			UN	AS	0,0000260	210.795,81	5,48	
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA								
		MINHAO								
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA			UN	AS	0,0000260	319.181,01	8,29	
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL								
		UI CARROCERIA)								
		EQUIPAMENTO	:	13,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04				H				
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016								
I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04			UN	AS	0,0000640	130.158,08	8,33	
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS								
		EQUIPAMENTO	:	8,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04				H				
		RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	AS	0,0000800	130.158,08	10,41
		EQUIPAMENTO : 10,41 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,3900000	4,53	38,00
		MATERIAL : 38,00 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H				
I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	AS	0,0000072	130.158,08	0,93
		EQUIPAMENTO : 0,93 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - JUROS. AF_06/2014	H				
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR ANSPORTE	UN	C	0,0000072	48.000,00	0,34
		EQUIPAMENTO : 0,34 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	0,0000640	5.850,39	0,37
		EQUIPAMENTO : 0,37 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D				H			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014							
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	UN		CR	0,0000076	5.850,39		0,04
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D				H			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	UN		CR	0,0000600	5.850,39		0,35
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D				H			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	0,7100000	4,53	3,21
		MATERIAL	:	3,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO				H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	UN		CR	0,0000640	11.370,58		0,72
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO				H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	UN		CR	0,0000076	11.370,58		0,08
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	UN		CR	0,0000800	11.370,58			0,90
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	3,1300000	0,89		2,78
		OUTROS	:	2,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	UN		CR	0,0000640	13.529,46			0,86
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,86	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014								
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	UN		CR	0,0000076	13.529,46			0,10
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			H					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN			CR	0,0000800	13.529,46	1,08
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	1,08 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,08 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	CR	4,6900000	0,89	4,17
		OUTROS	:	4,17 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,17 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN			CR	0,0000640	10.750,61	0,68
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,68 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,68 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014						
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN			CR	0,0000076	10.750,61	0,08
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,08 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN			CR	0,0000800	10.750,61	0,86
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,86 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,86 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	1,8800000	0,89	1,67
		OUTROS	:	1,67	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO			UN	CR	0,0000640	69.949,90	4,47
		EQUIPAMENTO	:	4,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014			H				
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO			UN	CR	0,0000076	69.949,90	0,53
		EQUIPAMENTO	:	0,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H				
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO			UN	CR	0,0000700	69.949,90	4,89
		EQUIPAMENTO	:	4,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	4,7600000	0,89	4,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO					H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA				UN	CR	0,0000640	92.718,24	5,93
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
		EQUIPAMENTO	:	5,93	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO					H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014								
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA				UN	CR	0,0000076	92.718,24	0,70
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
		EQUIPAMENTO	:	0,70	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO					H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA				UN	CR	0,0000700	92.718,24	6,49
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO								
		EQUIPAMENTO	:	6,49	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO					H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	4,7600000	0,89	4,23
		OUTROS	:	4,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT					H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	0,0000333	99.300,00	3,30
		EQUIPAMENTO : 3,30 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H				
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	0,0000072	99.300,00	0,71
		EQUIPAMENTO : 0,71 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H				
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	0,0000640	4.290,00	0,27
		EQUIPAMENTO : 0,27 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H				
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	0,0000076	4.290,00	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,03 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL	UN	C	0,0000600	4.290,00	0,25
		ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR					
		EQUIPAMENTO : 0,25 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H				
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃ					
		O. AF_10/2014					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	1,2500000	0,89	1,11
		OUTROS : 1,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H				
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL	UN	AS	0,0000560	548.621,12	30,72
		17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP					
		EQUIPAMENTO : 30,72 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H				
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014					
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL	UN	AS	0,0000076	548.621,12	4,16
		17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP					
		EQUIPAMENTO : 4,16 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	H				
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL	UN	AS	0,0000700	548.621,12	38,40
		17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	38,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				H			
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	10,6700000	4,53	48,33
		MATERIAL	:	48,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				H			
		,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN					CR	0,0000311	888.073,34	27,61
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3								
		MATERIAL	:	27,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				H			
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014							
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN					CR	0,0000070	888.073,34	6,21
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3								
		MATERIAL	:	6,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				H			
		,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN					CR	0,0000556	888.073,34	49,37
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3								
		MATERIAL	:	49,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				H			
		,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	13,0600000	4,53	59,16
		MATERIAL	:	59,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			UN	AS	0,0000343	569.551,11	19,53
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
		MONTADO SOBRE CAMINHAO							
		EQUIPAMENTO	:	19,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014							
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			UN	AS	0,0000072	569.551,11	4,10
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
		MONTADO SOBRE CAMINHAO							
		EQUIPAMENTO	:	4,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X			H				
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D							
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X			UN	CR	0,0000640	2.862,13	0,18
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H					
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	0,0000076	2.862,13		0,02
		EQUIPAMENTO : 0,02 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	CR	0,0000514	61.224,48		3,14
		EQUIPAMENTO : 3,14 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H					
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	CR	0,0000072	61.224,48		0,44
		EQUIPAMENTO : 0,44 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	CR	0,0000560	357.621,92		20,02

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,02	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H						
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/						
		2014						
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN				CR	0,0000076	357.621,92	2,71
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	2,71	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H						
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.						
		AF_06/2014						
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN				CR	0,0000560	318.073,16	17,81
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	17,81	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H						
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/						
		2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU	UN	CR	0,0000076	318.073,16		2,41
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO :	2,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI	UN	AS	0,0000560	639.687,50		35,82
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP						
		EQUIPAMENTO :	35,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	35,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014						
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI	UN	AS	0,0000076	639.687,50		4,86
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP						
		EQUIPAMENTO :	4,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI	UN	AS	0,0000700	639.687,50		44,77
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP						
		EQUIPAMENTO :	44,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	44,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0300000	4,53		68,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	68,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		H				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO	UN	C	0,0000311	1.100.000,00		34,21
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3						
		EQUIPAMENTO	:	34,21	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		H				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014						
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO	UN	C	0,0000070	1.100.000,00		7,70
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3						
		EQUIPAMENTO	:	7,70	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7		H				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO						
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ						
		O. AF_06/2014						
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU	UN	C	0,0000560	345.000,00		19,32
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG						
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE						
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M						
		EQUIPAMENTO	:	19,32	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	H				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO					
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_					
		06/2014					
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU	UN	C	0,0000076	345.000,00	2,62
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG					
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE					
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M					
		EQUIPAMENTO : 2,62 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H				
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA	UN	CR	0,0000311	3.603.117,21	112,05
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3					
		EQUIPAMENTO : 112,05 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H				
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014					
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA	UN	CR	0,0000070	3.603.117,21	25,22
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3					
		EQUIPAMENTO : 25,22 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME	H				
		NTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	CR	0,0000560	64.897,95	3,63
		TO = 2,44M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME				H			
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014							
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN				UN	CR	0,0000076	64.897,95	0,49
		TO = 2,44M							
		EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3				H			
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI				UN	CR	0,0000311	1.093.272,07	34,00
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3							
		EQUIPAMENTO	:	34,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3				H			
		- JUROS. AF_06/2014							
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI				UN	CR	0,0000070	1.093.272,07	7,65
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3							
		EQUIPAMENTO	:	7,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM				H			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H							
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO				UN	CR	0,0000640	4.445,63	0,28
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M							
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H						
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	CR	0,0000076	4.445,63			0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000343	109.082,23			3,74
		EQUIPAMENTO	:	3,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/2014	H						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000057	109.082,23			0,62
		EQUIPAMENTO	:	0,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000643	109.082,23			7,01
		EQUIPAMENTO	:	7,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	33,2800000	4,53	150,75
		MATERIAL	:	150,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,			H				
		19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN				CR	0,0000311	848.507,00	26,38
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3							
		EQUIPAMENTO	:	26,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,			H				
		19 M3 - JUROS. AF_06/2014							
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN				CR	0,0000070	848.507,00	5,93
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3							
		EQUIPAMENTO	:	5,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -			H				
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN				C	0,0000533	198.000,00	10,55
		75 KG							
		EQUIPAMENTO	:	10,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -			H				
		JUROS. AF_06/2014							
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN				C	0,0000074	198.000,00	1,46
		75 KG							
		EQUIPAMENTO	:	1,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB		H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN		C	0,0000560	545.000,00		30,52
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG						
		EQUIPAMENTO	:	30,52	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB		H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014						
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN		C	0,0000076	545.000,00		4,14
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG						
		EQUIPAMENTO	:	4,14	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A		H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN		CR	0,0000560	755.733,29		42,32
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG						
		EQUIPAMENTO	:	42,32	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A		H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014						
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN		CR	0,0000076	755.733,29		5,74
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG						
		EQUIPAMENTO	:	5,74	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		H				
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	CR	0,0000533	320.440,33	17,07
		EQUIPAMENTO : 17,07 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO H OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014					
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	CR	0,0000074	320.440,33	2,37
		EQUIPAMENTO : 2,37 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S	AS	0,0000457	480.312,50	21,95
		EQUIPAMENTO : 21,95 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H LADAS - JUROS. AF_11/2014					
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S	AS	0,0000072	480.312,50	3,45
		EQUIPAMENTO : 3,45 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN S				AS	0,0000429	480.312,50	20,60
		EQUIPAMENTO	:	20,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	15,5200000 4,53	70,30
		MATERIAL	:	70,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				H			
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				UN	CR	0,0000640 17.450,84	1,11
		EQUIPAMENTO	:	1,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014				H			
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				UN	CR	0,0000076 17.450,84	0,13
		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				H			
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				UN	CR	0,0000600 17.450,84	1,04

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	2,5000000	0,89	2,22
		OUTROS	:	2,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				H			
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M				UN	C	0,0000400	806.979,50	32,27
		EQUIPAMENTO	:	32,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014				H			
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M				UN	C	0,0000072	806.979,50	5,81
		EQUIPAMENTO	:	5,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				H			
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K W/208 HP				UN	AS	0,0000467	2.614.733,68	122,10
		EQUIPAMENTO	:	122,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014				H				
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K W/208 HP				UN	AS	0,0000074	2.614.733,68	19,34
		EQUIPAMENTO	:	19,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				H				
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K W/208 HP				UN	AS	0,0000833	2.614.733,68	217,80
		EQUIPAMENTO	:	217,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	27,9300000	4,53	126,52
		MATERIAL	:	126,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				H				
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 0 KW/550 HP				UN	AS	0,0000467	6.107.976,60	285,24
		EQUIPAMENTO	:	285,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014				H				
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 0 KW/550 HP				UN	AS	0,0000074	6.107.976,60	45,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	45,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014			H				
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 0 KW/550 HP			UN	AS	0,0000833	6.107.976,60	508,79
		EQUIPAMENTO	:	508,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	508,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	73,8600000	4,53	334,58
		MATERIAL	:	334,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014			H				
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H			UN	AS	0,0000400	2.188.475,00	87,53
		EQUIPAMENTO	:	87,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014			H				
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H			UN	AS	0,0000072	2.188.475,00	15,75
		EQUIPAMENTO	:	15,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	0,0000467	5.307.441,64		247,85
		EQUIPAMENTO	:	247,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	247,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H					
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	0,0000074	5.307.441,64		39,27
		EQUIPAMENTO	:	39,27	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H					
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	0,0000833	5.307.441,64		442,10
		EQUIPAMENTO	:	442,10	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	442,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	62,9600000	4,53		285,20
		MATERIAL	:	285,20	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	25970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000400	1.793.405,80		71,73
		EQUIPAMENTO	:	71,73	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H						
I	25970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000072	1.793.405,80			12,91
		EQUIPAMENTO	:	12,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H						
I	25970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000643	1.793.405,80			115,31
		EQUIPAMENTO	:	115,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,1700000	4,53			64,19
		MATERIAL	:	64,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000343	106.000,00			3,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000343	268.885,81	9,22
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN					
		CLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 12,85 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014					
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000072	106.000,00	0,76
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C					
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA					
		O)					
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000072	268.885,81	1,93
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN					
		CLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 2,69 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000643	106.000,00	6,81
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C					
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA					
		O)					
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000643	268.885,81	17,28
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN					
		CLUI CARROCERIA)					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	24,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000343	16.923,07		0,58
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	268.885,81		9,22
		EQUIPAMENTO	:	9,80	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H					
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000072	16.923,07		0,12
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	268.885,81		1,93
		EQUIPAMENTO	:	2,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H					
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000028	16.923,07		0,04
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000028	268.885,81		0,75
		EQUIPAMENTO	:	0,79	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	0,0000400	955.169,31		38,20
		EQUIPAMENTO	:	38,20	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H					
I	25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	0,0000072	955.169,31		6,87
		EQUIPAMENTO	:	6,87	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID	UN	AS	0,0000028	955.169,31	2,67
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4					
		EQUIPAMENTO	:	2,67	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H				
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
I	25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID	UN	AS	0,0000643	955.169,31	61,41
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4					
		EQUIPAMENTO	:	61,41	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H				
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_					
		11/2014					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	4,8500000	4,53	21,97
		MATERIAL	:	21,97	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	UN	CR	0,0000640	21.210,05	1,35
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR					
		EQUIPAMENTO	:	1,35	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014					
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	UN	CR	0,0000076	21.210,05	0,16
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H							
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	UN	CR	0,0000600	21.210,05			1,27
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	1,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H							
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201							
		4							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	1,4200000	4,53			6,43
		MATERIAL	:	6,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H							
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM	UN	CR	0,0000533	393.485,72			20,97
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M							
		EQUIPAMENTO	:	20,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM H							
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014							
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM	UN	CR	0,0000074	393.485,72			2,91
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M							
		EQUIPAMENTO	:	2,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H					
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	0,0000400	124.895,10		4,99
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	0,0000400	484.309,48		19,37
		EQUIPAMENTO	:	24,36	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H					
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	0,0000074	124.895,10		0,92
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	0,0000074	484.309,48		3,58
		EQUIPAMENTO	:	4,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H					
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	0,0000029	124.895,10		0,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D		UN	AS	0,0000029	484.309,48		1,40
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	1,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		H					
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014							
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA		UN	CR	0,0000750	124.895,10		9,36
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D		UN	AS	0,0000750	484.309,48		36,32
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	45,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		H					
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	29,4700000	4,53		133,49
		MATERIAL	:	133,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA		H					
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014							
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA		UN	CR	0,0000400	146.853,14		5,87
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000400	490.191,70	19,60
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO	:	25,47	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	CR	0,0000074	146.853,14	1,08
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000074	490.191,70	3,62
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO	:	4,70	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	CR	0,0000029	146.853,14	0,42
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000029	490.191,70	1,42
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO	:	1,84	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014		H					
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	CR	0,0000750	146.853,14	11,01		
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	0,0000750	490.191,70	36,76		
		EQUIPAMENTO	:	47,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	34,0000000	4,53	154,02		
		MATERIAL	:	154,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		H					
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T RIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	AS	0,0001280	3.139,80	0,40		
		EQUIPAMENTO	:	0,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015		H					
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T RIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	AS	0,0000151	3.139,80	0,04		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T				UN	AS	0,0001000	3.139,80	0,31
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)								
		EQUIPAMENTO	:	0,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	1,2500000	0,89	1,11
		OUTROS	:	1,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI				H				
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI				UN	CR	0,0000640	33.418,00	2,13
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	2,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI				H				
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015								
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI				UN	CR	0,0000076	33.418,00	0,25
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI				H				
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI	UN	CR	0,0000800	33.418,00	2,67
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)					
		EQUIPAMENTO : 2,67 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H				
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	3,1300000	0,89	2,78
		OUTROS : 2,78 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE	UN	AS	0,0000533	614.931,33	32,77
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"					
		EQUIPAMENTO : 32,77 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015					
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE	UN	AS	0,0000076	614.931,33	4,67
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"					
		EQUIPAMENTO : 4,67 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE	UN	AS	0,0000667	614.931,33	41,01
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"					
		EQUIPAMENTO : 41,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ				H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	12,6800000	0,89	11,28
		OUTROS	:	11,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				UN	CR	0,0000640	53.812,76	3,44
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS								
		SA E OUTROS								
		EQUIPAMENTO	:	3,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				UN	CR	0,0000076	53.812,76	0,40
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS								
		SA E OUTROS								
		EQUIPAMENTO	:	0,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				UN	CR	0,0000700	53.812,76	3,76
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS								
		SA E OUTROS								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	6,2600000	0,89	5,57
		OUTROS	:	5,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS				H			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT				UN	CR	0,0000640	80.331,05	5,14
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV								
		EQUIPAMENTO	:	5,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS				H			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015							
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT				UN	CR	0,0000076	80.331,05	0,61
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS				H			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT				UN	CR	0,0000700	80.331,05	5,62
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV								
		EQUIPAMENTO	:	5,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS				H				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	1,5400000	4,53	6,97
		MATERIAL	:	6,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP				H				
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D								
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN					CR	0,0000640	10.013,78	0,64
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5								
		5* M3/H								
		EQUIPAMENTO	:	0,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP				H				
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J								
		UROS. AF_06/2015								
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN					CR	0,0000076	10.013,78	0,07
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5								
		5* M3/H								
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP				H				
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M								
		ANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN					CR	0,0000700	10.013,78	0,70
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5								
		5* M3/H								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP				H			
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M							
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H				C	9,5100000	0,91	8,65
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS							
		OUTROS	:	8,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI				H			
		AÇÃO. AF_06/2015							
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000640	52.296,41	3,34
		EQUIPAMENTO	:	3,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS.				H			
		AF_06/2015							
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000076	52.296,41	0,39
		EQUIPAMENTO	:	0,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN				H			
		ÇÃO. AF_06/2015							
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000700	52.296,41	3,66
		EQUIPAMENTO	:	3,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA				H			
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H	C	6,2600000	0,91			5,69
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS						
		OUTROS :	5,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI	H					
		AÇÃO. AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000640	56.029,12		3,58
		EQUIPAMENTO :	3,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS.	H					
		AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000076	56.029,12		0,42
		EQUIPAMENTO :	0,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN	H					
		ÇÃO. AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000700	56.029,12		3,92
		EQUIPAMENTO :	3,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA	H					
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H	C	6,2600000	0,91			5,69
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS						
		OUTROS :	5,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	5,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H						
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN			AS	0,0000640	82.284,25	5,26
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV						
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN			CR	0,0000640	556,22	0,03
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR						
		EQUIPAMENTO	:	5,29	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H						
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015						
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN			AS	0,0000074	82.284,25	0,60
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO H						
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN			AS	0,0000700	82.284,25	5,75
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV						
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN			CR	0,0000700	556,22	0,03
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR						
		EQUIPAMENTO	:	5,78	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO				H				
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO								
		R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	2,5000000	4,53	11,32	
		MATERIAL	:	11,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D								
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/								
		2015								
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR			UN	AS	0,0000533	2.822.039,45	150,41	
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D								
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM								
		EQUIPAMENTO	:	150,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D								
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015								
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR			UN	AS	0,0000074	2.822.039,45	20,88	
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D								
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM								
		EQUIPAMENTO	:	20,88	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D								
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2								
		015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN	AS	0,0000667	2.822.039,45	188,23
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM					
		EQUIPAMENTO	:	188,23	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ					
		ÃO. AF_06/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	20,0000000	4,53	90,60
		MATERIAL	:	90,60	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D	UN	AS	0,0000533	390.754,93	20,82
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO					
		INCLUI CARROCERIA)					
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20	UN	AS	0,0000533	1.074.342,13	57,26
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV					
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
		EQUIPAMENTO	:	78,08	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D			UN	AS	0,0000074	390.754,93	2,89
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20			UN	AS	0,0000074	1.074.342,13	7,95
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV							
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
		EQUIPAMENTO	:	10,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA			H				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D			UN	AS	0,0000667	390.754,93	26,06
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20			UN	AS	0,0000667	1.074.342,13	71,65
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV							
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
		EQUIPAMENTO	:	97,71	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA			H				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_0							
		6/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	15,3300000	4,53	69,44
		MATERIAL	:	69,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	AS	0,0000640	401.300,00	25,68		
		EQUIPAMENTO	:	25,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015	H						
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	AS	0,0000076	401.300,00	3,04		
		EQUIPAMENTO	:	3,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H						
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	AS	0,0000700	401.300,00	28,09		
		EQUIPAMENTO	:	28,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	9,5100000	4,53	43,08		
		MATERIAL	:	43,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	0,0000800	165.000,00	13,20		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	13,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				H			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015							
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI		UN		AS	0,0000081	165.000,00	1,33
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG							
		EQUIPAMENTO	:	1,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				H			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI		UN		AS	0,0001000	165.000,00	16,50
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG							
		EQUIPAMENTO	:	16,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				H			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	8,7600000	4,53	39,68
		MATERIAL	:	39,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102		UN		AS	0,0000533	61.617,61	3,28
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV							
		EQUIPAMENTO	:	3,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				H			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000074	61.617,61	0,45
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000533	82.284,25	4,38
		EQUIPAMENTO	:	4,38	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000074	82.284,25	0,60
		EQUIPAMENTO	:	0,60	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000667	82.284,25	5,48
		EQUIPAMENTO	:	5,48	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,5000000	4,53	11,32
		MATERIAL	:	11,32	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	0,0000533	82.520,37			4,39
		EQUIPAMENTO	:	4,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H						
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	0,0000074	82.520,37			0,61
		EQUIPAMENTO	:	0,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H						
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	0,0000667	82.520,37			5,50
		EQUIPAMENTO	:	5,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,1300000	4,53			45,88
		MATERIAL	:	45,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000533	209.501,23			11,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015				H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				UN	AS	0,0000074	209.501,23	1,55
		EQUIPAMENTO	:	1,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				UN	AS	0,0000667	209.501,23	13,97
		EQUIPAMENTO	:	13,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	26,2800000	4,53	119,04
		MATERIAL	:	119,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				H				
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV				UN	AS	0,0000533	97.858,21	5,21
		EQUIPAMENTO	:	5,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	0,0000074	97.858,21	0,72
		EQUIPAMENTO : 0,72 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	0,0000667	97.858,21	6,52
		EQUIPAMENTO : 6,52 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,7600000	4,53	62,33
		MATERIAL : 62,33 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H				
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000029	390.754,93	1,13
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000029	1.074.342,13	3,11
		EQUIPAMENTO : 4,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000343	15.804,19	0,54
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	390.754,93	13,40
		EQUIPAMENTO : 13,94 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000072	15.804,19	0,11
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	390.754,93	2,81
		EQUIPAMENTO : 2,92 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	0,0000028	15.804,19		0,04
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
		)						
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D	UN	AS	0,0000028	390.754,93		1,09
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	1,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	H					
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	0,0000643	15.804,19		1,01
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO						
		)						
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D	UN	AS	0,0000643	390.754,93		25,12
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	26,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22	H					
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI						
		RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,8000000	4,53		107,81
		MATERIAL	:	107,81	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000533	8.562,82		0,45
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015						
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000074	8.562,82		0,06
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000667	8.562,82		0,57
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,57	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4200000	6,23		8,84
		MATERIAL	:	8,84	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000640	10.631,07		0,68
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	CR	0,0000640	636,87		0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,72	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H					
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000076	10.631,07		0,08
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H					
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000800	10.631,07		0,85
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	CR	0,0000800	636,87		0,05
		EQUIPAMENTO	:	0,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				H			
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	3,3950000	6,23	21,15
		MATERIAL	:	21,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
		IAÇÃO. AF_06/2014							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN				AS	0,0000343	319.181,01	10,94
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	10,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
		AF_06/2014							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN				AS	0,0000072	319.181,01	2,29
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	2,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
		OS E SEGUROS. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN			AS	0,0000028	319.181,01	0,89
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	0,89	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN			AS	0,0000343	65.462,46	2,24
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN			AS	0,0000343	305.640,00	10,48
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	12,72	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014						
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN			AS	0,0000072	65.462,46	0,47
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN			AS	0,0000072	305.640,00	2,20
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	2,67	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H					
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000028	65.462,46		0,18
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000028	305.640,00		0,85
		EQUIPAMENTO	:	1,03	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000400	32.167,83		1,28
I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000400	358.836,82		14,35
		EQUIPAMENTO	:	15,63	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000074	32.167,83		0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000074	358.836,82	2,65
		EQUIPAMENTO : 2,88 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000029	32.167,83	0,09
I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000029	358.836,82	1,04
		EQUIPAMENTO : 1,13 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR ECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	268.885,81	9,22
		EQUIPAMENTO : 9,22 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO S. AF_06/2014	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000072	268.885,81		1,93
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 1,93 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H					
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO						
		STOS E SEGUROS. AF_06/2014						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000028	268.885,81		0,75
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 0,75 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H					
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	CR	0,0000400	42.902,09		1,71
		INCLUI CAMINHAO)						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	AS	0,0000400	396.848,38		15,87
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 17,58 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H					
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000074	42.902,09	0,31
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000074	396.848,38	2,93
		EQUIPAMENTO : 3,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000029	42.902,09	0,12
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000029	396.848,38	1,15
		EQUIPAMENTO : 1,27 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000750	42.902,09	3,21
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000750	396.848,38	29,76
		EQUIPAMENTO : 32,97 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,7000000	4,53	107,36		
		MATERIAL : 107,36 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UNNSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000343	15.804,19	0,54		
I	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UNNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	324.935,93	11,14		
		EQUIPAMENTO : 11,68 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UNNSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000072	15.804,19	0,11		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	324.935,93	2,33
		EQUIPAMENTO : 2,44 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000028	15.804,19	0,04
I	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000028	324.935,93	0,90
		EQUIPAMENTO : 0,94 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3 /H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000343	78.450,00	2,69
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	396.848,38	13,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD	UN	AS	0,0000072	78.450,00		0,56
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	AS	0,0000072	396.848,38		2,85
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	3,41	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD	UN	AS	0,0000028	78.450,00		0,21
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	AS	0,0000028	396.848,38		1,11
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	1,32	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000029	32.167,83	0,09
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000029	340.749,90	0,98
		EQUIPAMENTO : 1,07 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000028	106.000,00	0,29
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000028	268.885,81	0,75
		EQUIPAMENTO : 1,04 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,4300000	4,53	119,72
		MATERIAL : 119,72 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA MINHAO	UN	AS	0,0000333	210.795,81	7,01
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000333	319.181,01	10,62
		EQUIPAMENTO : 17,63 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H				
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA MINHAO	UN	AS	0,0000072	210.795,81	1,51
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	319.181,01	2,29
		EQUIPAMENTO : 3,80 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE	UN	AS	0,0000023	210.795,81	0,48
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA					
		MINHAO					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA	UN	AS	0,0000023	319.181,01	0,73
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO	:	1,21	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	35,8700000	4,53	162,49
		MATERIAL	:	162,49	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	162,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H				
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000533	12.639,13	0,67
		DE 4 HP (4 CV)					
		EQUIPAMENTO	:	0,67	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H				
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015					
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	UN	AS	0,0000074	12.639,13	0,09
		DE 4 HP (4 CV)					
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				H				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)				UN	AS	0,0000667	12.639,13	0,84
		EQUIPAMENTO	:	0,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				H				
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	1,0300000	6,23	6,41
		MATERIAL	:	6,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				H				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				UN	AS	0,0000343	75.359,37	2,58
I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU I CARROCERIA)				UN	AS	0,0000343	268.885,81	9,22
		EQUIPAMENTO	:	11,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000072	75.359,37	0,54
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN	UN	AS	0,0000072	268.885,81	1,93
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU					
		I CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 2,47 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000028	75.359,37	0,21
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN	UN	AS	0,0000028	268.885,81	0,75
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU					
		I CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 0,96 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000643	75.359,37	4,84
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN	UN		AS	0,0000643	268.885,81		17,28
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU							
		I CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	22,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H						
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	22,3700000	4,53		101,33
		MATERIAL	:	101,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN		AS	0,0000343	683.327,25		23,43
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN		AS	0,0000343	134.204,59		4,60
		EQUIPAMENTO	:	28,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015							
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN		AS	0,0000072	683.327,25		4,91
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN		AS	0,0000072	134.204,59		0,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,87	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015								
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN			AS	0,0000028	683.327,25		1,91
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,								
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN			AS	0,0000028	134.204,59		0,37
		EQUIPAMENTO	:	2,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015								
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN			AS	0,0000643	683.327,25		43,93
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,								
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)								
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN			AS	0,0000643	134.204,59		8,62
		EQUIPAMENTO	:	52,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I								
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2								
		015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	50,3400000	4,53	228,04
		MATERIAL	:	228,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H						
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	0,0000720	1.157,88			0,08
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H						
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	0,0000144	1.157,88			0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H						
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	0,0000500	1.157,88			0,05
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	3,1700000	0,89			2,82
		OUTROS	:	2,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H						
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000720	77.035,50			5,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH				H			
		O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH			UN	AS	0,0000076	77.035,50	0,58
		O 3,66 M							
		EQUIPAMENTO	:	0,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH				H			
		O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH			UN	AS	0,0000600	77.035,50	4,62
		O 3,66 M							
		EQUIPAMENTO	:	4,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO				H			
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4							
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP							
		RECIAÇÃO. AF_11/2015							
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D			UN	AS	0,0000343	396.848,38	13,61
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M			UN	AS	0,0000343	120.000,00	4,11
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)							
		EQUIPAMENTO	:	17,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	H					
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	396.848,38		2,85
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000072	120.000,00		0,86
		EQUIPAMENTO : 3,71 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H					
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000028	396.848,38		1,11
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000028	120.000,00		0,33
		EQUIPAMENTO : 1,44 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	AS	0,0000643	396.848,38		25,51
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M	UN	AS	0,0000643	120.000,00		7,71
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
		EQUIPAMENTO : 33,22 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO	H					
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8						
		0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER						
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	32,1600000	4,53		145,68
		MATERIAL : 145,68 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H					
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015						
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	UN	CR	0,0000640	12.588,81		0,80
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM						
		EQUIPAMENTO : 0,80 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H					
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015						
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	UN	CR	0,0000076	12.588,81		0,09
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM						
		EQUIPAMENTO : 0,09 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H				
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM			UN	CR	0,0000500	12.588,81		0,62
		EQUIPAMENTO	:	0,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	1,2500000	0,89		1,11
		OUTROS	:	1,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0000640	1.421,31		0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0000076	1.421,31		0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0000800	1.421,31		0,11
		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4			UN	C	0,0000480	196.251,33		9,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS . AF_11/2015				H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000076	196.251,33	1,49
		EQUIPAMENTO	:	1,49	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000030	196.251,33	0,58
		EQUIPAMENTO	:	0,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4				UN	C	0,0000600	196.251,33	11,77
		EQUIPAMENTO	:	11,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	6,6200000	4,53	29,98
		MATERIAL	:	29,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS				UN	CR	0,0000480	59.850,06	2,87

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,87	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015					H			
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS					UN	CR	0,0000076	59.850,06	0,45
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015					H			
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS					UN	CR	0,0000030	59.850,06	0,17
		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015					H			
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS					UN	CR	0,0000600	59.850,06	3,59
		EQUIPAMENTO	:	3,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015					H			
I	4222	GASOLINA COMUM					L	C	6,6900000	6,23	41,67
		MATERIAL	:	41,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000343	109.082,23		3,74
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000343	490.191,70		16,81
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO : 20,55 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000072	109.082,23		0,78
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000072	490.191,70		3,52
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO : 4,30 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000028	109.082,23		0,30
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000028	490.191,70		1,37
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO : 1,67 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015		H					
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L		UN	AS	0,0000643	109.082,23		7,01
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)		UN	AS	0,0000643	490.191,70		31,51
		EQUIPAMENTO	:	38,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	46,1500000	4,53		209,05
		MATERIAL	:	209,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015		H					
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO		UN	CR	0,0000640	2.628,41		0,16
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015		H					
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO		UN	CR	0,0000076	2.628,41		0,01

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015				H			
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO				UN	CR	0,0000800	2.628,41	0,21
		EQUIPAMENTO	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015				H			
I	1	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)				KG	C	0,3261000	39,43	12,85
I	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE				M3	CR	0,3300000	8,64	2,85
		MATERIAL	:	15,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015				H			
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV				UN	AS	0,0000640	55.478,04	3,55
		EQUIPAMENTO	:	3,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015				H			
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV				UN	AS	0,0000076	55.478,04	0,42
		EQUIPAMENTO	:	0,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015			H					
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV			UN	AS	0,0000700	55.478,04		3,88
		EQUIPAMENTO	:	3,88	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	1,5500000	4,53		7,02
		MATERIAL	:	7,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015			H					
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG			UN	CR	0,0000640	25.808,60		1,65
		EQUIPAMENTO	:	1,65	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015			H					
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG			UN	CR	0,0000076	25.808,60		0,19
		EQUIPAMENTO	:	0,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015			H					
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG			UN	CR	0,0000800	25.808,60		2,06
		EQUIPAMENTO	:	2,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA						
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01						
		/2016						
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN		AS	0,0000533	4.388.157,86	233,88
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA						
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM						
		EQUIPAMENTO	:	233,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA						
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016						
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN		AS	0,0000074	4.388.157,86	32,47
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA						
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM						
		EQUIPAMENTO	:	32,47	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA						
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/						
		2016						
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN		AS	0,0000667	4.388.157,86	292,69
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA						
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM						
		EQUIPAMENTO	:	292,69	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H			
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA							
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA							
		ÇÃO. AF_01/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,1200000	4,53	118,32
		MATERIAL	:	118,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G				H			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000640	5.366,13	0,34
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G				H			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000076	5.366,13	0,04
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G				H			
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000600	5.366,13	0,32
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G				H				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201								
		6								
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	1,4400000	6,23	8,97
		MATERIAL	:	8,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2				H				
		016								
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA				UN	AS	0,0000072	97.687,98	0,70
		EQUIPAMENTO	:	0,70	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T				H				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1								
		,67 M - JUROS. AF_02/2016								
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T				UN	CR	0,0000074	96.725,96	0,71
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D								
		O ROLO 1,67 M								
		EQUIPAMENTO	:	0,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				H				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU								
		ROS. AF_02/2016								
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO,				UN	CR	0,0000074	437.842,27	3,24
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85								
		M								
		EQUIPAMENTO	:	3,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				H				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA								
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	2,0000000	4,53	9,06	
		MATERIAL	:	9,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39	UN			AS	0,0000640	546.231,25	34,95	
		M								
		EQUIPAMENTO	:	34,95	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M JUROS. AF_03/2016								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39	UN			AS	0,0000076	546.231,25	4,15	
		M								
		EQUIPAMENTO	:	4,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39	UN			AS	0,0000700	546.231,25	38,23	
		M								
		EQUIPAMENTO	:	38,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				H				
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	9,3500000	0,89	8,32	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	8,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA				UN	AS	0,0000640	4.768,16	0,30
		SICO DE 1,25 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016								
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA				UN	AS	0,0000076	4.768,16	0,03
		SICO DE 1,25 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA				UN	AS	0,0000600	4.768,16	0,28
		SICO DE 1,25 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H				
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	0,7800000	0,89	0,69
		OUTROS	:	0,69	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H				
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN				AS	0,0000400	1.836.864,06	73,47
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	73,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016							
I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN				AS	0,0000076	1.836.864,06	13,96
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	13,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN				AS	0,0000643	1.836.864,06	118,11
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	118,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	221,0000000	0,89	196,69
		OUTROS	:	196,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016							
I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN				AS	0,0000028	1.836.864,06	5,14
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	5,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000343	75.359,37	2,58
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000343	268.885,81	9,22
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN					
		CLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 11,80 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000072	75.359,37	0,54
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000072	268.885,81	1,93
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN					
		CLUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 2,47 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000028	75.359,37		0,21
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000028	268.885,81		0,75
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	0,96	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000643	75.359,37		4,84
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000643	268.885,81		17,28
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	22,12	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,4300000	4,53		119,72
		MATERIAL	:	119,72	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H					
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN		AS	0,0000720	61.617,61	4,43
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV					
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL UN		AS	0,0000720	24.337,59	1,75
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO					
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U					
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)					
		EQUIPAMENTO : 6,18 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H					
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN		AS	0,0000074	61.617,61	0,45
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV					
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL UN		AS	0,0000074	24.337,59	0,18
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO					
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U					
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)					
		EQUIPAMENTO : 0,63 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H					
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000900	61.617,61	5,54		
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	AS	0,0000900	24.337,59	2,19		
		EQUIPAMENTO	:	7,73	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,8800000	4,53	35,69		
		MATERIAL	:	35,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H					
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	AS	0,0000400	4.700,15	0,18		
		EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016		H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV		UN	AS	0,0000072	4.700,15		0,03
		EQUIPAMENTO	: 0,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H					
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV		UN	AS	0,0000357	4.700,15		0,16
		EQUIPAMENTO	: 0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H					
I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	2,4830000	6,23		15,46
		MATERIAL	: 15,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016		H					
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL		UN	AS	0,0000400	61.463,54		2,45
		EQUIPAMENTO	: 2,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016		H					
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL		UN	AS	0,0000072	61.463,54		0,44
		EQUIPAMENTO	: 0,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL			UN	AS	0,0000357	61.463,54	2,19
		EQUIPAMENTO	:	2,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP				H			
		ERAÇÃO. AF_03/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,2100000	4,53	50,78
		MATERIAL	:	50,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO.				H			
		AF_03/2016							
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000400	86.975,96	3,47
		EQUIPAMENTO	:	3,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03				H			
		/2016							
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000072	86.975,96	0,62
		EQUIPAMENTO	:	0,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO.				H			
		AF_03/2016							
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000357	86.975,96	3,10
		EQUIPAMENTO	:	3,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA				H			
		OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	26,7900000	4,53	121,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	121,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H				H				
		ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD				UN	AS	0,0000400	1.800.000,00	72,00
		E DE 40 A 80 T/H								
		EQUIPAMENTO	:	72,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H				H				
		ORA - JUROS. AF_03/2016								
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD				UN	AS	0,0000072	1.800.000,00	12,96
		E DE 40 A 80 T/H								
		EQUIPAMENTO	:	12,96	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H				H				
		ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD				UN	AS	0,0000643	1.800.000,00	115,74
		E DE 40 A 80 T/H								
		EQUIPAMENTO	:	115,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H				H				
		ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	480,0000000	4,53	2.174,40
		MATERIAL	:	2.174,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.174,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA				H				
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000343	113.664,24	3,89		
		EQUIPAMENTO	:	3,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	H						
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000072	113.664,24	0,81		
		EQUIPAMENTO	:	0,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H						
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	0,0000643	113.664,24	7,30		
		EQUIPAMENTO	:	7,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	4,9617000	4,53	22,47		
		MATERIAL	:	22,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000640	25.078,72	1,60		
		EQUIPAMENTO	:	1,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A F_07/2016	H						
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	0,0000076	25.078,72			0,19
		EQUIPAMENTO	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE PRECIAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	0,0000457	700.000,00			31,99
		EQUIPAMENTO	:	31,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU ROS. AF_07/2016	H						
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	0,0000072	700.000,00			5,04
		EQUIPAMENTO	:	5,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	0,0000400	928.525,14			37,14
		EQUIPAMENTO	:	37,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H						
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	0,0000072	928.525,14			6,68
		EQUIPAMENTO	:	6,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	63,7500000	0,89		56,73
		OUTROS	:	56,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			H					
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV			UN	AS	0,0000457	334.920,81		15,30
		EQUIPAMENTO	:	15,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016			H					
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV			UN	AS	0,0000072	334.920,81		2,41
		EQUIPAMENTO	:	2,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016			H					
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV			UN	AS	0,0000500	334.920,81		16,74
		EQUIPAMENTO	:	16,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	24,6100000	4,53		111,48
		MATERIAL	:	111,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016			H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP	UN	AS	0,0000400	678.896,99	27,15
		EQUIPAMENTO	:	27,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H						
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP	UN	AS	0,0000072	678.896,99	4,88
		EQUIPAMENTO	:	4,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H						
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP	UN	AS	0,0000750	678.896,99	50,91
		EQUIPAMENTO	:	50,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	5,3900000	4,53	24,41
		MATERIAL	:	24,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H						
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	0,0000320	1.121,97	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS . AF_07/2016	H					
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	0,0000132	1.121,97		0,01
		EQUIPAMENTO : 0,01 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H					
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	0,0000250	1.121,97		0,02
		EQUIPAMENTO : 0,02 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H					
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	0,0000640	618.857,81		39,60
		EQUIPAMENTO : 39,60 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016	H					
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	0,0000076	618.857,81		4,70
		EQUIPAMENTO : 4,70 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H					
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	0,0000700	618.857,81		43,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	43,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016				H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	9,3500000	0,89	8,32
		OUTROS	:	8,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016				H			
I	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN IN (COLETADO CAIXA)					AS	0,0000720	3.672,52	0,26
		EQUIPAMENTO	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016				H			
I	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN IN (COLETADO CAIXA)					AS	0,0000076	3.672,52	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016				H			
I	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M UN IN (COLETADO CAIXA)					AS	0,0000500	3.672,52	0,18
		EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016				H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	0,6300000	0,89	0,56
		OUTROS	:	0,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016			H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	CR	0,0000640	22.289,50	1,42
		EQUIPAMENTO	:	1,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016			H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	CR	0,0000076	22.289,50	0,16
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016			H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	CR	0,0000800	22.289,50	1,78
		EQUIPAMENTO	:	1,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016			H				
I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN , POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP			UN	AS	0,0000533	10.200,00	0,54
		EQUIPAMENTO	:	0,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016			H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	CR	0,0000074	22.289,50	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H				
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016								
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG				UN	CR	0,0000667	22.289,50	1,48
		EQUIPAMENTO	:	1,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H				
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016								
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	0,7700000	6,23	4,79
		MATERIAL	:	4,79	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016								
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP				UN	AS	0,0000720	5.871,96	0,42
		RIMENTO 4 M								
		EQUIPAMENTO	:	0,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016								
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP				UN	AS	0,0000076	5.871,96	0,04
		RIMENTO 4 M								
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP			UN	AS	0,0000700	5.871,96	0,41
		RIMENTO 4 M							
		EQUIPAMENTO	:	0,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M			H				
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	1,4400000	6,23	8,97
		MATERIAL	:	8,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC			H				
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10			UN	AS	0,0000640	6.438,55	0,41
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM							
		EQUIPAMENTO	:	0,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC			H				
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016							
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10			UN	AS	0,0000076	6.438,55	0,04
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM							
		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC			H				
		O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10			UN	AS	0,0000500	6.438,55	0,32
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM							
		EQUIPAMENTO	:	0,32	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				H			
		O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	2,5400000	0,89	2,26
		OUTROS	:	2,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				H			
		A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78				UN	AS	0,0000640	7.000,00	0,44
		KG, 4 PAS								
		EQUIPAMENTO	:	0,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				H			
		A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78				UN	AS	0,0000076	7.000,00	0,05
		KG, 4 PAS								
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				H			
		A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78				UN	AS	0,0000500	7.000,00	0,35
		KG, 4 PAS								
		EQUIPAMENTO	:	0,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				H			
		A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	1,4400000	6,23	8,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,97	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO H						
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/						
		2016						
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN				CR	0,0000640	18.276,78	1,16
		6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM						
		EQUIPAMENTO	:	1,16	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO H						
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016						
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN				CR	0,0000076	18.276,78	0,13
		6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM						
		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO H						
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2						
		016						
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN				CR	0,0000800	18.276,78	1,46
		6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM						
		EQUIPAMENTO	:	1,46	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO H						
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20						
		16						
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN				CR	0,0000533	479.337,16	25,54
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	25,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	UN	CR	0,0000074	479.337,16			3,54
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	3,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201							
		6							
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	UN	CR	0,0000667	479.337,16			31,97
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M							
		EQUIPAMENTO	:	31,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO							
		. AF_11/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,9200000	4,53			67,58
		MATERIAL	:	67,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA				H			
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	UN	CR	0,0000640	74.076,57			4,74
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)							
		EQUIPAMENTO	:	4,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA			H				
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016							
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	UN		CR	0,0000076	74.076,57		0,56
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)							
		EQUIPAMENTO	:	0,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA			H				
		XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA	UN		CR	0,0000800	74.076,57		5,92
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)							
		EQUIPAMENTO	:	5,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA			H				
		XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	3,1300000	0,89	2,78
		OUTROS	:	2,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6	UN		AS	0,0000533	589.375,00		31,41
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	31,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H			H				
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6	UN		AS	0,0000076	589.375,00		4,47
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 6				UN	AS	0,0000667	589.375,00	39,31
		0 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"							
		EQUIPAMENTO	:	39,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H				H			
		P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	34,8800000	0,89	31,04
		OUTROS	:	31,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				UN	AS	0,0000560	674.204,75	37,75
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP							
		EQUIPAMENTO	:	37,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - JUROS. AF_11/2016							
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				UN	AS	0,0000076	674.204,75	5,12
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016								
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P	UN				AS	0,0000700	674.204,75	47,19
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP								
		EQUIPAMENTO	:	47,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					H			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	15,0300000	4,53	68,08
		MATERIAL	:	68,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA					H			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E	UN				AS	0,0000560	649.048,50	36,34
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE								
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL								
		EQUIPAMENTO	:	36,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA					H			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	AS	0,0000076	649.048,50	4,93
		EQUIPAMENTO : 4,93 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H				
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	AS	0,0000700	649.048,50	45,43
		EQUIPAMENTO : 45,43 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0300000	4,53	68,08
		MATERIAL : 68,08 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H				
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA , VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	0,0000072	139.018,60	1,00
		EQUIPAMENTO : 1,00 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN				AS	0,0000357	139.018,60	4,96
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	4,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	45,6400000 4,53	206,74
		MATERIAL	:	206,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN				AS	0,0000400	139.018,60	5,56
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	5,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H			
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN				UN	CR	0,0000533 64.897,95	3,45
		TO = 2,44M							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4				UN	CR	0,0000533 270.168,20	14,39
		510 KG							
		EQUIPAMENTO	:	17,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H			
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN			UN	CR	0,0000074	64.897,95	0,48
		TO = 2,44M							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4			UN	CR	0,0000074	270.168,20	1,99
		510 KG							
		EQUIPAMENTO	:	2,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H				
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN			UN	CR	0,0000583	64.897,95	3,78
		TO = 2,44M							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4			UN	CR	0,0000583	270.168,20	15,75
		510 KG							
		EQUIPAMENTO	:	19,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H				
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	28,7300000	4,53	130,14
		MATERIAL	:	130,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC			H				
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4			UN	CR	0,0000533	270.168,20	14,39
		510 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,			UN	CR	0,0000533	61.224,48	3,26
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	17,65	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - JUROS. AF_02/2017		H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	CR	0,0000074	270.168,20	1,99		
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	CR	0,0000074	61.224,48	0,45		
		EQUIPAMENTO	:	2,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017		H					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 510 KG	UN	CR	0,0000583	270.168,20	15,75		
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	CR	0,0000583	61.224,48	3,56		
		EQUIPAMENTO	:	19,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	28,7300000	4,53	130,14		
		MATERIAL	:	130,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017		H					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN	C	0,0000533	198.000,00	10,55		
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	CR	0,0000533	61.224,48	3,26		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	13,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO				H			
		PLADA - JUROS. AF_02/2017							
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46			UN	C	0,0000074	198.000,00	1,46
		75 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,			UN	CR	0,0000074	61.224,48	0,45
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	1,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO				H			
		PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46			UN	C	0,0000583	198.000,00	11,54
		75 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,			UN	CR	0,0000583	61.224,48	3,56
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	15,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO				H			
		PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	20,0200000	4,53	90,69
		MATERIAL	:	90,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET				H			
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH			UN	AS	0,0000400	77.035,50	3,08
		O 3,66 M							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000400	42.902,09	1,71
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000400	396.848,38	15,87
		EQUIPAMENTO : 20,66 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H				
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000074	77.035,50	0,57
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000074	42.902,09	0,31
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000074	396.848,38	2,93
		EQUIPAMENTO : 3,81 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/ 2017	H				
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000029	77.035,50	0,22
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	CR	0,0000029	42.902,09	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN		AS	0,0000029	396.848,38		1,15
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	1,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH	UN		AS	0,0000750	77.035,50		5,77
		O 3,66 M							
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN		CR	0,0000750	42.902,09		3,21
		INCLUI CAMINHAO)							
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN		AS	0,0000750	396.848,38		29,76
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	38,74	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H						
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_							
		02/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	23,7000000	4,53		107,36
		MATERIAL	:	107,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H						
		COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017							
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN		C	0,0000533	198.000,00		10,55
		75 KG							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	CR	0,0000533	64.897,95	3,45
		TO = 2,44M					
		EQUIPAMENTO : 14,00 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	CR	0,0000800	64.897,95	5,19
		TO = 2,44M					
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN	AS	0,0000800	165.000,00	13,20
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG					
		EQUIPAMENTO : 18,39 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H				
		COPLADA - JUROS. AF_03/2017					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN	C	0,0000074	198.000,00	1,46
		75 KG					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	CR	0,0000074	64.897,95	0,48
		TO = 2,44M					
		EQUIPAMENTO : 1,94 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H				
		COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017					
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN	C	0,0000583	198.000,00	11,54
		75 KG					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN	CR	0,0000583	64.897,95	3,78
		TO = 2,44M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017					H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	20,0200000	4,53	90,69
		MATERIAL	:	90,69	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017					H			
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M				UN	CR	0,0000081	64.897,95	0,52
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI NAL DE OPERACAO DE *646* KG				UN	AS	0,0000081	165.000,00	1,33
		EQUIPAMENTO	:	1,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017					H			
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M				UN	CR	0,0001000	64.897,95	6,48
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI NAL DE OPERACAO DE *646* KG				UN	AS	0,0001000	165.000,00	16,50
		EQUIPAMENTO	:	22,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017					H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	8,7600000	4,53	39,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO					H			
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017								
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	UN			AS	0,0000560	250.468,92		14,02
		NAL DE *3.500* KG								
		EQUIPAMENTO	:	14,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO					H			
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017								
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	UN			AS	0,0000076	250.468,92		1,90
		NAL DE *3.500* KG								
		EQUIPAMENTO	:	1,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO					H			
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017								
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	UN			AS	0,0000700	250.468,92		17,53
		NAL DE *3.500* KG								
		EQUIPAMENTO	:	17,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO					H			
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	2,9100000	4,53	13,18
		MATERIAL	:	13,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H					H			
		P, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H			UN	AS	0,0000533	920.147,54		49,04
		P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)								
		EQUIPAMENTO	:	49,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H			H					
		P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017								
I	42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H			UN	AS	0,0000074	920.147,54		6,80
		P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)								
		EQUIPAMENTO	:	6,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96300	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H			H					
		P, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017								
I	42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H			UN	AS	0,0000667	920.147,54		61,37
		P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)								
		EQUIPAMENTO	:	61,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H			H					
		P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	8,2100000	4,53		37,19
		MATERIAL	:	37,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE			H					
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPER								
		ACAO. AF_06/2017								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	10,6700000	4,53		48,33
		MATERIAL	:	48,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H					
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	CR	0,0000667	531.607,41		35,45
		EQUIPAMENTO : 35,45 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H					
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	CR	0,0000074	531.607,41		3,93
		EQUIPAMENTO : 3,93 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H					
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	CR	0,0000533	531.607,41		28,33
		EQUIPAMENTO : 28,33 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H					
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	0,0000640	1.000,00		0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018			H					
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V , TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	0,0000144	1.000,00	0,01			
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018			H					
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V , TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	0,0000800	1.000,00	0,08			
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018			H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	4,5900000	0,89	4,08			
		OUTROS	:	4,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019			H					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO UN ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	AS	0,0000640	2.250,00	0,14
		EQUIPAMENTO : 0,14 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04 /2019				
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO UN ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	AS	0,0000076	2.250,00	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,01 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019				
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO UN ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA D E OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	AS	0,0000900	2.250,00	0,20
		EQUIPAMENTO : 0,20 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KW/H	CR	1,1900000	0,89	1,05
		OUTROS : 1,05 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019			H				
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO				AS	0,0000400	2.210.996,16	88,43
		EQUIPAMENTO	:	88,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019			H				
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO				AS	0,0000072	2.210.996,16	15,91
		EQUIPAMENTO	:	15,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019			H				
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 UN 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO				AS	0,0000643	2.210.996,16	142,16
		EQUIPAMENTO	:	142,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	238,0000000	0,89	211,82
		OUTROS	:	211,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019			H				
I	26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW			UN	AS	0,0000400	5.821.474,86	232,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	232,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019				H				
I	26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW				UN	AS	0,0000072	5.821.474,86	41,91
		EQUIPAMENTO	:	41,91	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019				H				
I	26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW				UN	AS	0,0000643	5.821.474,86	374,32
		EQUIPAMENTO	:	374,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	340,0000000	0,89	302,60
		OUTROS	:	302,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	302,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021				H				
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG				UN	C	0,0000760	11.000,00	0,83
		EQUIPAMENTO	:	0,83	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021				H				
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG				UN	C	0,0000216	11.000,00	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H			
		NUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021							
I	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 I				UN	C	0,0000500	11.000,00	0,55
		MPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG							
		EQUIPAMENTO	:	0,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				H			
		NUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	1,7000000	0,89	1,51
		OUTROS	:	1,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 594
TOTAL DA CLASSE : 884
CLASSE: COBE - COBERTURA
TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO

	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH				UN			
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM							
		ENTO. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	9,0000000	25,51	229,59
		A REGIAO - BRUTA							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	CR	1,1250000	15,60	17,55
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X				CENTO	CR	0,0400000	48,70	1,94
		25 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5830000	24,91	39,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,3440000	29,70	99,31
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	AS	0,1133000	439,82	49,83
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	AS	0,1570000	125,02	19,62
		EQUIPAMENTO	:	38,39	8,3962284 %			
		MATERIAL	:	285,05	62,3329178 %			
		MAO DE OBRA	:	111,55	24,3967535 %			
		OUTROS	:	22,28	4,8741003 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	457,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	9,0000000	25,51	229,59
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	CR	1,1250000	15,60	17,55
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM		CENTO	CR	0,0400000	48,70	1,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,0440000	24,91	50,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,3430000	29,70	158,68
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	AS	0,1133000	439,82	49,83
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	AS	0,1570000	125,02	19,62
		EQUIPAMENTO	:	38,39	7,2693524 %			
		MATERIAL	:	302,16	57,2115841 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	165,29	31,2991268 %				
		OUTROS	:	22,28	4,2199367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH				UN			
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	9,0000000	25,51	229,59
		A REGIAO - BRUTA							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	CR	1,1250000	15,60	17,55
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X				CENTO	CR	0,0400000	48,70	1,94
		25 MM								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,4910000	24,91	62,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2810000	29,70	216,24
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,1133000	439,82	49,83
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,1570000	125,02	19,62
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	38,39	6,4327975 %				
		MATERIAL	:	318,75	53,4049580 %				
		MAO DE OBRA	:	217,40	36,4279369 %				
		OUTROS	:	22,28	3,7343076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	596,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH				UN			
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ							
		AMENTO. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	9,0000000	25,51	229,59
		A REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	15,60	17,55
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO 25 MM	CR		0,0400000	48,70	1,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2110000	24,91	79,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4010000	29,70	308,90
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,1133000	439,82	49,83
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,1570000	125,02	19,62
		EQUIPAMENTO : 38,38 5,4265757 %					
		MATERIAL : 345,48 48,8349406 %					
		MAO DE OBRA : 301,27 42,5882985 %					
		OUTROS : 22,28 3,1501852 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 707,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2920000	2,29	7,53
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6580000	25,51	16,78
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,9560000	12,06	23,58
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	17,28	1,20
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	15,59	0,77
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	15,72	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4070000	24,91	10,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3670000	29,70	10,89
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0431000	33,75	1,45
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0598000	32,78	1,96
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0402036 %			
		MATERIAL	:	56,37	75,3953366 %			
		MAO DE OBRA	:	18,34	24,5376574 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0268024 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI		M2				
		S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TR						
		ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M	CR	3,3130000	2,29	7,58
		DA REGIAO - BRUTA						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D		M	CR	0,6630000	25,51	16,91
		A REGIAO - BRUTA						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D		M	C	1,9760000	12,06	23,83
		A REGIAO - BRUTA						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0700000	17,28	1,20
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	CR	0,0500000	15,59	0,77
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)		KG	CR	0,0300000	15,72	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4840000	24,91	12,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6410000	29,70	19,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0434000	33,75	1,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0602000	32,78	1,97
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0352485 %			
		MATERIAL	: 59,23	69,4512984 %			
		MAO DE OBRA	: 25,99	30,4899541 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0234990 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5730000	2,29	5,89
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7350000	25,51	18,74
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	2,3360000	12,06	28,17
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	17,28	1,20
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	15,59	0,77
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	15,72	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4020000	24,91	10,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	29,70	11,88
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0412000	33,75	1,39
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0571000	32,78	1,87
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0373692 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	61,45	76,4324864 %				
		MAO DE OBRA	:	18,89	23,5052316 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0249128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI			M2				
		S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.							
		AF_07/2019							
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR	2,5890000	2,29	5,92
		DA REGIAO - BRUTA							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M				CR	1,0170000	25,51	25,94
		A REGIAO - BRUTA							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M				C	2,3600000	12,06	28,46
		A REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0700000	17,28	1,20
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	0,0500000	15,59	0,77
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			KG	CR	0,0300000	15,72	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4940000	24,91	12,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6760000	29,70	20,07
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0435000	33,75	1,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0604000	32,78	1,97
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0304785 %				
		MATERIAL	:	71,54	72,5794982 %				
		MAO DE OBRA	:	26,96	27,3595448 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0304785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6340000	25,51	16,17
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	15,72	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	24,91	1,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	29,70	3,50
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0046000	33,75	0,15
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0064000	32,78	0,20
		MATERIAL : 17,97 81,3096863 %					
		MAO DE OBRA : 4,13 18,6903137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4060000	31,86	12,93
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0200000	15,72	0,31
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	24,91	1,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	29,70	2,94
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0030000	33,75	0,10
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0041000	32,78	0,13

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,32	81,3394391 %				
		MAO DE OBRA	:	3,28	18,6605609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	7,5000000	25,51	191,32
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	0,8250000	15,59	12,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7290000	24,91	43,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,4940000	29,70	222,57
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	457,27	457,27
		EQUIPAMENTO	:	38,38	3,7848978 %				
		MATERIAL	:	640,58	63,1559226 %				
		MAO DE OBRA	:	313,02	30,8620060 %				
		OUTROS	:	22,28	2,1971736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.014,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,5000000	19,19	47,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	9,5000000	25,51	242,34
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	15,59	17,14
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	24,91	64,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	29,70	333,85
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	457,27	457,27
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 3,0700561 %					
		MATERIAL : 775,95 62,0570498 %					
		MAO DE OBRA : 413,75 33,0906938 %					
		OUTROS : 22,28 1,7822003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.250,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	3,0000000	19,19	57,57
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	11,5000000	25,51	293,36
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	15,59	21,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	24,91	64,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	29,70	333,85
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	457,27	457,27
		EQUIPAMENTO : 38,38 2,9185202 %					
		MATERIAL : 840,87 63,9298887 %					
		MAO DE OBRA : 413,74 31,4573590 %					
		OUTROS : 22,28 1,6942321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.315,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	19,19	67,16
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	14,0000000	25,51	357,14
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	15,59	25,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	24,91	64,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	29,70	333,85
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	528,12	528,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	38,38	2,6223549 %				
		MATERIAL	:	935,65	63,9190474 %				
		MAO DE OBRA	:	467,47	31,9362927 %				
		OUTROS	:	22,28	1,5223050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.463,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	6,0000000	19,19	115,14
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,5000000	4,56	15,96
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	16,0000000	25,51	408,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,9250000	15,59	30,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,3230000	24,91	107,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,7350000	29,70	556,42
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	528,12	528,12
		EQUIPAMENTO	:	38,38	2,0763342 %				
		MATERIAL	:	1.119,08	60,5334201 %				
		MAO DE OBRA	:	668,93	36,1849116 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	22,28	1,2053341 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.848,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	21,32	85,28
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	19,19	115,14
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,0000000	4,56	18,24
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	25,51	255,10
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	31,86	286,74
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	15,59	37,41
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	67,09	67,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	24,91	107,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	29,70	556,42
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	596,82	596,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	38,38	1,7344227 %				
		MATERIAL	:	1.431,41	64,6784224 %				
		MAO DE OBRA	:	721,03	32,5803040 %				
		OUTROS	:	22,28	1,0068509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.213,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				UN	CR	4,0000000	21,32	85,28
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	7,0000000	19,19	134,33
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,5000000	4,56	20,52
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	11,0000000	25,51	280,61
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	10,0000000	31,86	318,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	2,7000000	15,59	42,09
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM				PAR	CR	1,0000000	67,09	67,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,3230000	24,91	107,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,7350000	29,70	556,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	596,82	596,82
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,6713407 %					
		MATERIAL : 1.514,93 65,9630895 %					
		MAO DE OBRA : 721,03 31,3953387 %					
		OUTROS : 22,28 0,9702311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.296,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	21,32	85,28
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,0000000	19,19	153,52
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	4,56	22,80
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	25,51	318,87
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	31,86	350,46
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	15,59	46,77
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	67,09	67,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	24,91	107,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	29,70	556,42
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,5332007 %					
		MATERIAL : 1.637,93 65,4258848 %					
		MAO DE OBRA : 804,89 32,1508752 %					
		OUTROS : 22,28 0,8900393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.503,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	21,32	85,28
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	10,0000000	19,19	191,90
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	10,0000000	4,56	45,60
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	13,5000000	25,51	344,38
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	12,0000000	31,86	382,32
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	15,59	55,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	67,09	67,09
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	24,91	150,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	29,70	779,00
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,3250703 %					
		MATERIAL : 1.829,65 63,1635280 %					
		MAO DE OBRA : 1.006,36 34,7421843 %					
		OUTROS : 22,28 0,7692174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.896,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	21,32	85,28
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	11,5000000	19,19	220,68
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	11,0000000	4,56	50,16
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	14,5000000	25,51	369,89
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	13,0000000	31,86	414,18
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	15,59	60,80
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	67,09	67,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	24,91	150,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	29,70	779,00
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41

EQUIPAMENTO	:	38,38	1,2826554 %	
MATERIAL	:	1.925,43	64,3426476 %	
MAO DE OBRA	:	1.006,36	33,6301019 %	
OUTROS	:	22,28	0,7445951 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.992,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	25,51	178,57
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	15,59	12,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	24,91	43,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	29,70	222,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	457,27	457,27
		EQUIPAMENTO : 38,38 3,8330936 %					
		MATERIAL : 627,83 62,6867610 %					
		MAO DE OBRA : 313,02 31,2549936 %					
		OUTROS : 22,28 2,2251518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.001,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	19,19	38,38
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	25,51	229,59
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	15,59	17,14
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	24,91	64,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	29,70	333,85
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	457,27	457,27
		EQUIPAMENTO : 38,38 3,1259162 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	753,61	61,3666723 %				
		MAO DE OBRA	:	413,75	33,6927838 %				
		OUTROS	:	22,28	1,8146277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.228,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M			CR	2,5000000	19,19	47,97
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M			CR	11,0000000	25,51	280,61
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN			CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG			CR	1,3750000	15,59	21,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	2,5940000	24,91	64,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	11,2410000	29,70	333,85
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN			AS	1,0000000	457,27	457,27
		EQUIPAMENTO	:	38,38	2,9689796 %				
		MATERIAL	:	818,51	63,3062583 %				
		MAO DE OBRA	:	413,75	32,0012377 %				
		OUTROS	:	22,28	1,7235244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.292,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5000000	19,19	67,16
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,5000000	25,51	344,38
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	15,59	25,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	24,91	64,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	29,70	333,85
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	528,12	528,12
		EQUIPAMENTO : 38,38 2,6454187 %					
		MATERIAL : 922,89 63,6017123 %					
		MAO DE OBRA : 467,47 32,2171752 %					
		OUTROS : 22,28 1,5356938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.451,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	19,19	95,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	4,56	11,40
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	16,0000000	25,51	408,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,9250000	15,59	30,01
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	24,91	107,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	29,70	556,42
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	528,12	528,12
		EQUIPAMENTO : 38,38 2,1033594 %					
		MATERIAL : 1.095,32 60,0197294 %					
		MAO DE OBRA : 668,94 36,6558886 %					
		OUTROS : 22,28 1,2210226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.824,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	21,32	85,28
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	19,19	115,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	4,56	11,40
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	25,51	229,59
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	31,86	286,74
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	15,59	37,41
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	67,09	67,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	24,91	107,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	29,70	556,42
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	596,82	596,82

EQUIPAMENTO	: 38,38	1,7601548 %	
MATERIAL	: 1.399,06	64,1543875 %	
MAO DE OBRA	: 721,03	33,0636691 %	
OUTROS	: 22,28	1,0217886 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.180,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	21,32	85,28
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,5000000	19,19	124,73
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	4,56	11,40
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	25,51	267,85
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	31,86	318,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	15,59	42,09
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	67,09	67,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	24,91	107,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	29,70	556,42
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	596,82	596,82

EQUIPAMENTO	:	38,38	1,6945710 %	
MATERIAL	:	1.483,45	65,4900040 %	
MAO DE OBRA	:	721,03	31,8317085 %	
OUTROS	:	22,28	0,9837165 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.265,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	21,32	85,28
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	19,19	134,33
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	4,56	13,68
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	25,51	293,36
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	31,86	350,46
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	15,59	46,77
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	67,09	67,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	24,91	107,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	29,70	556,42
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41
		EQUIPAMENTO :			38,38	1,5668887 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.584,11	64,6662096 %			
		MAO DE OBRA	:	804,89	32,8573061 %			
		OUTROS	:	22,28	0,9095956 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.449,66	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	21,32	85,28	
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,0000000	19,19	172,71	
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	4,56	27,36	
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	25,51	318,87	
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,0000000	31,86	382,32	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12	
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	15,59	55,73	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	67,09	67,09	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	24,91	150,78	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	29,70	779,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,3545037 %					
		MATERIAL : 1.766,71 62,3452892 %					
		MAO DE OBRA : 1.006,36 35,5139032 %					
		OUTROS : 22,28 0,7863039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.833,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	21,32	85,28
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	19,19	191,90
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	4,56	27,36
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,5000000	25,51	344,38
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	31,86	414,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	15,59	60,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	67,09	67,09
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	24,91	150,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	29,70	779,00
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					

EQUIPAMENTO	:	38,38	1,3165748 %	
MATERIAL	:	1.848,34	63,3996997 %	
MAO DE OBRA	:	1.006,36	34,5194398 %	
OUTROS	:	22,28	0,7642857 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.915,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA	M2				
		PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLU					
		SO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	0,2220000	25,51	5,66
		A REGIAO - BRUTA					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	0,5560000	12,06	6,70
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,1850000	31,86	5,89
		REGIAO - BRUTA					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	15,60	3,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	24,91	3,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	29,70	11,07
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0070000	33,75	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0103000	32,78	0,33
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	25,64	69,1849445 %				
		MAO DE OBRA	:	11,41	30,8150555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA			M2				
		PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁ							
		LICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M				CR	0,2220000	25,51	5,66
		A REGIAO - BRUTA							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M				C	0,5560000	12,06	6,70
		A REGIAO - BRUTA							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M				CR	0,0740000	31,86	2,35
		REGIAO - BRUTA							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	CR	0,1200000	15,60	1,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0730000	24,91	1,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1160000	29,70	3,44
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0062000	33,75	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0091000	32,78	0,29
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	17,98	80,5493022 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	19,4506978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA			M2				
		PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO,							
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1850000	25,51	4,71
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,7410000	12,06	8,93
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1300000	31,86	4,14
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	15,60	3,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	24,91	2,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	29,70	7,72
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0077000	33,75	0,25
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0118000	32,78	0,38
		MATERIAL : 24,26 73,9596084 %					
		MAO DE OBRA : 8,54 26,0403916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	25,51	5,66
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	12,06	6,70
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1850000	31,86	5,89
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	15,60	3,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	24,91	3,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3730000	29,70	11,07
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0070000	33,75	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0103000	32,78	0,33
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	25,64	69,1849445 %			
		MAO DE OBRA	:	11,41	30,8150555 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA		M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE						
		NCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M			CR	0,2220000	25,51	5,66
		A REGIAO - BRUTA						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D M			C	0,5560000	12,06	6,70
		A REGIAO - BRUTA						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA M			CR	0,2980000	31,86	9,49
		REGIAO - BRUTA						
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	CR	0,2400000	15,60	3,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1740000	24,91	4,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6410000	29,70	19,03
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP			AS	0,0037000	118,10	0,43
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI			AS	0,0049000	71,55	0,35
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,46	0,9270455 %			
		MATERIAL	:	31,31	62,9383315 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,93	36,0741636 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0604594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA				M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTIT								
		UCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	CR	0,2150000	25,51	5,48
		A REGIAO - BRUTA								
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	C	0,5330000	12,06	6,42
		A REGIAO - BRUTA								
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,3460000	31,86	11,02
		REGIAO - BRUTA								
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	CR	0,2400000	15,60	3,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2350000	24,91	5,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7860000	29,70	23,34
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	AS	0,0080000	33,75	0,27
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHI	AS	0,0100000	32,78	0,32
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		MATERIAL	:	33,85	59,9751288 %					
		MAO DE OBRA	:	22,59	40,0248712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA				M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS								
		TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE V								
		ERTICAL. AF_07/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2220000	25,51	5,66
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5560000	12,06	6,70
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0990000	31,86	3,15
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	15,60	1,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	24,91	1,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	29,70	4,75
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0030000	118,10	0,35
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0043000	71,55	0,30
		EQUIPAMENTO : 0,38 1,5754560 %					
		MATERIAL : 18,97 78,2338310 %					
		MAO DE OBRA : 4,87 20,1077943 %					
		OUTROS : 0,02 0,0829187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2150000	25,51	5,48
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	0,5330000	12,06	6,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1160000	31,86	3,69
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	15,60	1,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	24,91	2,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	29,70	5,64
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	33,75	0,21
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0088000	32,78	0,28
		MATERIAL : 19,49 75,5356448 %					
		MAO DE OBRA : 6,31 24,4643552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1850000	25,51	4,71
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	0,7410000	12,06	8,93
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1300000	31,86	4,14
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	15,60	3,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	24,91	2,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	29,70	7,72
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0077000	33,75	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0118000	32,78	0,38
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	24,26	73,9596084 %				
		MAO DE OBRA	:	8,54	26,0403916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA			M2				
		DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R							
		ESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	CR	0,1940000	25,51	4,94
		A REGIAO - BRUTA							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	C	0,7780000	12,06	9,38
		A REGIAO - BRUTA							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,2260000	31,86	7,20
		REGIAO - BRUTA							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	CR	0,2400000	15,60	3,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1320000	24,91	3,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4420000	29,70	13,12
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39			CHP	AS	0,0042000	118,10	0,49
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39			CHI	AS	0,0058000	71,55	0,41
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,53	1,2491161 %				
		MATERIAL	:	29,32	68,8663684 %				
		MAO DE OBRA	:	12,68	29,8138109 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0707046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2					
		DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO I						
		NSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	0,2270000	25,51	5,79
		A REGIAO - BRUTA						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	0,9090000	12,06	10,96
		A REGIAO - BRUTA						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,3210000	31,86	10,22
		REGIAO - BRUTA						
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	15,60	3,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	24,91	4,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	29,70	15,97
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0106000	33,75	0,35
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0139000	32,78	0,45
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL : 35,98 68,6435815 %						
		MAO DE OBRA : 16,43 31,3564185 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI	M2					
		CA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	3,2920000	2,29	7,53
		DA REGIAO - BRUTA						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	17,28	0,51
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2650000	24,91	6,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	29,70	3,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0240000	33,75	0,81
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0332000	32,78	1,08
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	11,05	55,1359518 %			
		MAO DE OBRA	:	8,97	44,8136958 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0503524 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ			M2			
		MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	C 0,3910000	12,06	4,71
		A REGIAO - BRUTA						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR 0,0500000	15,59	0,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 0,1920000	24,91	4,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,2280000	29,70	6,77
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0290000	33,75	0,97
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0040000	32,78	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	8,57	47,3070516 %			
		MAO DE OBRA	:	9,54	52,5818990 %			
		OUTROS	:	0,02	0,1110494 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE			M2			
		RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M				CR 3,3120000	2,29	7,58
		DA REGIAO - BRUTA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0300000	17,28	0,51
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2970000	24,91	7,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2300000	29,70	6,83
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0242000	33,75	0,81
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0334000	32,78	1,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0415454 %				
		MATERIAL	: 12,08	49,9376817 %				
		MAO DE OBRA	: 12,11	49,9792275 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0415454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA		M2				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/201						
		9						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D		M	C	0,3950000	12,06	4,76
		A REGIAO - BRUTA						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	CR	0,0500000	15,59	0,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2190000	24,91	5,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3220000	29,70	9,56
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0029000	33,75	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0040000	32,78	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 9,29	44,7941888 %				
		MAO DE OBRA	: 11,47	55,2058112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI	M2					
		CA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	2,5720000	2,29	5,88	
		DA REGIAO - BRUTA						
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	17,28	0,51	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2070000	24,91	5,15	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	29,70	2,73	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0188000	33,75	0,63	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0260000	32,78	0,85	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL : 8,74 55,4557126 %						
		MAO DE OBRA : 7,00 44,4801026 %						
		OUTROS : 0,01 0,0641848 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ	M2					
		MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	0,4670000	12,06	5,63	
		A REGIAO - BRUTA						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	15,59	0,77	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	24,91	5,72	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	29,70	8,22	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0034000	33,75	0,11	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0047000	32,78	0,15	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,94	48,2674475 %				
		MAO DE OBRA	:	10,66	51,7325525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE			M2				
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	2,5880000	2,29	5,92
		DA REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0300000	17,28	0,51
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2320000	24,91	5,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	29,70	5,34
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	AS	0,0189000	33,75	0,63
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	AS	0,0261000	32,78	0,85
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	9,54	50,1323453 %				
		MAO DE OBRA	:	9,47	49,8147167 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0529380 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA			M2				
		CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	C	0,4720000	12,06	5,69
		A REGIAO - BRUTA							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	0,0500000	15,59	0,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2620000	24,91	6,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3890000	29,70	11,55
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	AS	0,0034000	33,75	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0048000	32,78	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	10,99 44,3679092 %				
		MAO DE OBRA	:	13,80 55,6320908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,79 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 49

TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA

	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN			M2			
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI UN			CR	11,4840000	2,20	25,26
		MENTO DE *10* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,1530000	23,42	3,58
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 0,0420000	27,01	1,13
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0155000	33,75	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0215000	32,78	0,70
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	26,88 86,1513688 %				
		MAO DE OBRA	:	4,30 13,8164251 %				
		OUTROS	:	0,01 0,0322061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,19 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO			M2			
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI UN			CR	11,4840000	2,20	25,26
		MENTO DE *10* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,2070000	23,42	4,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	27,01	2,59
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0155000	33,75	0,52
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0215000	32,78	0,70
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 27,63 81,4518519 %					
		MAO DE OBRA : 6,27 18,5185185 %					
		OUTROS : 0,01 0,0296296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2				
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE	UN	CR	17,7490000	2,15	38,16
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	23,42	5,92
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	27,01	2,21
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0240000	33,75	0,81
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0333000	32,78	1,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 40,88 84,8251458 %					
		MAO DE OBRA : 7,30 15,1540383 %					
		OUTROS : 0,01 0,0208159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 Á	M2				
		GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE	UN	CR	17,7490000	2,15	38,16
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3250000	23,42	7,61
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	27,01	4,13
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0240000	33,75	0,81
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0333000	32,78	1,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 41,88	80,8407595 %				
		MAO DE OBRA	: 9,91	19,1398682 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0193723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 51,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS,		M2				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.900,00	52,25
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3990000	23,42	9,34
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1330000	27,01	3,59
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0372000	33,75	1,25
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0516000	32,78	1,69
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0441176 %				
		MATERIAL	: 56,51	82,9558825 %				
		MAO DE OBRA	: 11,56	16,9705882 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0294117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 68,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGU AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2	MIL	C	0,0275000	1.900,00	52,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	23,42	12,20
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2540000	27,01	6,86
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0372000	33,75	1,25
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0516000	32,78	1,69
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0404803 %					
		MATERIAL : 58,19 78,3699907 %					
		MAO DE OBRA : 16,01 21,5625421 %					
		OUTROS : 0,02 0,0269869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M				
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0095000	432,89	4,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4330000	23,42	10,14
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4330000	27,01	11,69
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0776096 %					
		MATERIAL : 9,09 35,0795498 %					
		MAO DE OBRA : 16,80 64,7264262 %					
		OUTROS : 0,03 0,1164144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORT E VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DE NSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	M2	CR	1,0300000	25,15	25,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	23,42	1,52
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0360000	27,01	0,97
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0041000	33,75	0,13
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0056000	32,78	0,18
		MATERIAL : 26,69 92,9671099 %					
		MAO DE OBRA : 2,01 7,0328901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	CR	1,1800000	8,32	9,81
I	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	CR	0,8800000	1,23	1,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	23,42	4,30
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	27,01	4,94
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0001000	33,75	0,00
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0002000	32,78	0,00
		MATERIAL : 13,44 66,7497508 %					
		MAO DE OBRA : 6,69 33,2502492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019			UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)			KG	CR	0,0040000	26,31	0,10
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1030000	27,01	2,78
		MATERIAL	:	0,79	27,5618374 %				
		MAO DE OBRA	:	2,09	72,4381626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2				
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2			UN	CR	17,7490000	2,15	38,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2530000	23,42	5,92
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0820000	27,01	2,21
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016			CHP	AS	0,0240000	33,75	0,81
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016			CHI	AS	0,0333000	32,78	1,09
		MATERIAL	:	40,88	84,8251458 %				
		MAO DE OBRA	:	7,30	15,1540383 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0208159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2				
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2			UN	CR	17,7490000	2,15	38,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3250000	23,42	7,61
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	27,01	4,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0240000	33,75	0,81
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0333000	32,78	1,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 41,88	80,8407595 %			
		MAO DE OBRA	: 9,91	19,1398682 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0193723 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 51,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN	M2				
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE	UN	CR	17,7490000	2,15	38,16
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	23,42	5,92
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	27,01	2,21
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0240000	33,75	0,81
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0333000	32,78	1,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 40,88	84,8251458 %			
		MAO DE OBRA	: 7,30	15,1540383 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0208159 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2				
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE	UN	CR	17,7490000	2,15	38,16
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	23,42	7,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	27,01	4,13
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0240000	33,75	0,81
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0333000	32,78	1,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 41,88	80,8407595 %				
		MAO DE OBRA	: 9,91	19,1398682 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0193723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 51,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL		M2				
		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.900,00	52,25
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3990000	23,42	9,34
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1330000	27,01	3,59
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0372000	33,75	1,25
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0516000	32,78	1,69
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0441176 %				
		MATERIAL	: 56,51	82,9558825 %				
		MAO DE OBRA	: 11,56	16,9705882 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0294117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 68,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS,		M2				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2		C	0,0275000	1.900,00	52,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	23,42	12,20
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2540000	27,01	6,86
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0372000	33,75	1,25
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0516000	32,78	1,69
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0404803 %					
		MATERIAL : 58,19 78,3699907 %					
		MAO DE OBRA : 16,01 21,5625421 %					
		OUTROS : 0,02 0,0269869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2		C	0,0275000	1.900,00	52,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3990000	23,42	9,34
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	27,01	3,59
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0372000	33,75	1,25
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0516000	32,78	1,69
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0441176 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	56,51	82,9558825 %				
		MAO DE OBRA	:	11,56	16,9705882 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0294117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGU			M2				
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL				C	0,0275000	1.900,00	52,25
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/							
		M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5210000	23,42	12,20
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2540000	27,01	6,86
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0372000	33,75	1,25
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0516000	32,78	1,69
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0404803 %				
		MATERIAL	:	58,19	78,3699907 %				
		MAO DE OBRA	:	16,01	21,5625421 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0269869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO

	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L	M2
		ATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2	
		ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	1,2700000	0,29	0,36
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,2700000	4,37	5,54
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	1,2750000	22,36	28,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	23,42	3,51
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	27,01	3,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0050000	33,75	0,16
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0069000	32,78	0,22
		MATERIAL : 36,34 87,7847795 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 12,2152205 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	1,2600000	0,29	0,36
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,2600000	4,37	5,50
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	1,3570000	22,36	30,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	23,42	3,88
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	27,01	3,45
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0053000	33,75	0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0073000	32,78	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 38,33 87,2374430 %				
		MAO DE OBRA	: 5,60 12,7625570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,93 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,		M2			
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ		CR	0,9400000	0,29	0,27
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL UN		CR	0,3100000	3,39	1,05
		HETAO					
I	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECA UN		CR	0,9400000	2,50	2,35
		O 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA					
I	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO) UN		CR	0,2040000	360,52	73,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,1570000	23,42	3,67
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,1390000	27,01	3,75
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0025000	33,75	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0034000	32,78	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 79,33 93,5182999 %				
		MAO DE OBRA	: 5,49 6,4817001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 84,82 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2					
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4 0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	CR	1,1660000	43,33	50,52
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	4,1500000	2,16	8,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	23,42	2,27
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	27,01	2,45
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0009000	33,75	0,03
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0013000	32,78	0,04
		MATERIAL : 60,82 94,6236560 %					
		MAO DE OBRA : 3,45 5,3763440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	4,1500000	2,16	8,96
I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	CR	1,1460000	144,92	166,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	23,42	1,45
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0560000	27,01	1,51
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0009000	33,75	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0012000	32,78	0,03
		MATERIAL	: 175,88	98,7806934 %			
		MAO DE OBRA	: 2,17	1,2193066 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 178,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA

	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPO RTE VERTICAL. AF_07/2019		M			
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN LHAS/M		CR	3,0000000	4,92	14,76
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3 CR	0,0117000	432,89	5,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,3500000	23,42	8,19
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,3050000	27,01	8,23
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0063000	33,75	0,21
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0087000	32,78	0,28
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,1094990 %			
		MATERIAL	: 23,25	63,2904464 %			
		MAO DE OBRA	: 13,41	36,5179304 %			
		OUTROS	: 0,03	0,0821242 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 :9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	3,0000000	7,96	23,88	
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	432,89	5,06	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	23,42	8,19	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	27,01	8,23	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	33,75	0,21	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0087000	32,78	0,28	
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0876232 %						
		MATERIAL : 32,39 70,6243155 %						
		MAO DE OBRA : 13,39 29,2223439 %						
		OUTROS : 0,03 0,0657174 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	3,0000000	4,92	14,76	
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	432,89	5,06	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	23,42	4,89
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	27,01	4,42
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0063000	33,75	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0087000	32,78	0,28
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,1358695 %					
		MATERIAL : 21,30 71,9089676 %					
		MAO DE OBRA : 8,25 27,8532608 %					
		OUTROS : 0,03 0,1019021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENT	M				
		O, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
		. AF_07/2019					
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI	UN	CR	3,0000000	7,96	23,88
		MENTO DE *3* TELHAS/M					
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0117000	432,89	5,06
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	23,42	4,89
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	27,01	4,42
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0063000	33,75	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0087000	32,78	0,28
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,1037344 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,44	78,5529047 %			
		MAO DE OBRA	:	8,23	21,2655601 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0778008 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 4								
TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO								
	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	4,2000000	0,29	1,21	
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,2000000	4,37	18,35	
I	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	1,0290000	31,77	32,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	23,42	1,70	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	27,01	1,62	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0018000	33,75	0,06	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0026000	32,78	0,08	
		MATERIAL	:	53,23	95,5411723 %			
		MAO DE OBRA	:	2,48	4,4588277 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	4,2000000	0,29	1,21
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN	CR	4,2000000	4,37	18,35
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE	UN	CR	1,0290000	89,59	92,18
		1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	23,42	1,75
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	27,01	1,64
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0018000	33,75	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0026000	32,78	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 112,74 97,8034381 %					
		MAO DE OBRA : 2,53 2,1965619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS	M				
		ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	4,2000000	0,29	1,21
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN	CR	4,2000000	4,37	18,35
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C	UN	CR	1,0290000	30,69	31,58
		OMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	23,42	1,28
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	27,01	1,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0018000	33,75	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0026000	32,78	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL : 51,85 96,6225042 %				
		MAO DE OBRA : 1,81 3,3774958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM M				
		, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,2110000	28,24	5,95
		ERSAS				
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM M	CR	1,0500000	18,49	19,41
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) KG	C	0,0080000	15,34	0,12
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) KG	CR	0,0016000	62,61	0,10
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 KG	CR	0,0590000	236,75	13,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2390000	23,42	5,59
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1450000	27,01	3,91
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0132000	33,75	0,44
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0183000	32,78	0,59
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL : 42,43 84,7216660 %				
		MAO DE OBRA : 7,64 15,2783340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, M2				
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE UN	CR	3,5500000	2,15	7,63
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2180000	23,42	5,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	27,01	3,59
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0048000	33,75	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0067000	32,78	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 10,12 60,6151991 %					
		MAO DE OBRA : 6,57 39,3848009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGU	M2				
		AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUE	UN	CR	3,5500000	2,15	7,63
		SA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	23,42	6,76
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	27,01	5,53
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0048000	33,75	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0067000	32,78	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 11,10 54,6851761 %					
		MAO DE OBRA : 9,19 45,3148239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,	M2				
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL	MIL	C	0,0055000	1.900,00	10,45
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/					
		M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	23,42	6,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1830000	27,01	4,94
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0074000	33,75	0,24
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0103000	32,78	0,33
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 13,80	60,9604269 %				
		MAO DE OBRA	: 8,83	39,0395731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGU		M2				
		AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0055000	1.900,00	10,45
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4070000	23,42	9,53
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3050000	27,01	8,23
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0074000	33,75	0,24
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0103000	32,78	0,33
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 15,49	53,8032101 %				
		MAO DE OBRA	: 13,29	46,1967899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRA S, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRA NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				
I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	CR	3,0000000	0,05	0,15
I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA D RENAGEM PREDIAL	UN	AS	0,3300000	19,79	6,53
I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	0,2200000	5,87	1,29
I	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PAR A DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	0,3500000	47,20	16,52
I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	0,2200000	11,81	2,59
I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	1,5500000	16,22	25,14
I	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA D RENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	AS	0,4400000	0,46	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	23,42	5,85
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	27,01	4,21
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	33,75	0,44
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0183000	32,78	0,59

MATERIAL	:	55,46	87,3126085 %	
MAO DE OBRA	:	8,05	12,6873915 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO T		M				
		RANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019						
I	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIME	UN	CR	1,0000000	19,66	19,66	
		NTO 1100 MM (SEM AMIANTO)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	23,42	4,21	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	27,01	2,29	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0132000	33,75	0,44	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0183000	32,78	0,59	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL : 21,70 79,8005909 %						
		MAO DE OBRA : 5,49 20,1994091 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA

	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INC		M				
		LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,0530000	28,24	1,49	
		ERSAS						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0080000	15,34	0,12	
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0016000	62,61	0,10	
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0590000	236,75	13,96	
I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	CR	1,0500000	23,85	25,04	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	23,42	6,60	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	27,01	5,07	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0132000	33,75	0,44
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0183000	32,78	0,59
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	44,19	82,7327328 %				
		MAO DE OBRA	:	9,22	17,2672672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC				M			
		LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML				CR	0,0810000	28,24	2,28
		ERSAS							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0130000	15,34	0,19
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)				KG	CR	0,0024000	62,61	0,15
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50				KG	CR	0,0900000	236,75	21,30
I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM				M	CR	1,0500000	31,06	32,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3710000	23,42	8,68
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2770000	27,01	7,48
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0132000	33,75	0,44
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0183000	32,78	0,59
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	61,25	83,0842392 %				
		MAO DE OBRA	:	12,47	16,9157608 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN				M			
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,1610000	28,24	4,54
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	15,34	0,38
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0049000	62,61	0,30
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,1800000	236,75	42,61
I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	1,0500000	60,77	63,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	23,42	14,82
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5390000	27,01	14,55
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	33,75	0,44
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0183000	32,78	0,59
		MATERIAL : 119,98 84,4738883 %					
		MAO DE OBRA : 22,05 15,5261117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO

94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP ORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,1980000	28,24	5,59
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0060000	15,34	0,09
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0012000	62,61	0,07
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0450000	236,75	10,65
I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	CR	1,0500000	17,24	18,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2070000	23,42	4,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1120000	27,01	3,02
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0132000	33,75	0,44
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0183000	32,78	0,59
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	36,94	85,1295098 %			
		MAO DE OBRA	:	6,45	14,8704902 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO

	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO C		M2				
		OM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME		CJ	CR	1,2700000	0,29	0,36
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)						
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI		UN	CR	1,2700000	4,37	5,54
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA						
I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M		M2	AS	1,2750000	36,89	47,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	23,42	3,51
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1150000	27,01	3,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0050000	33,75	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0069000	32,78	0,22
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	54,87	91,5704968 %			
		MAO DE OBRA	:	5,05	8,4295032 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 1
TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA

	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN					
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	2,48	29,76	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5530000	29,47	75,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4400000	23,42	33,72	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,1133000	439,82	49,83	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	0,1570000	125,02	19,62	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO : 38,40 18,4519230 %						
		MATERIAL : 57,12 27,4423076 %						
		MAO DE OBRA : 90,35 43,3942310 %						
		OUTROS : 22,29 10,7115384 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN					
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	2,48	29,76	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0790000	29,47	120,20	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7520000	23,42	41,03	
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,1133000	439,82	49,83	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	0,1570000	125,02	19,62	
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	38,40	14,7467916 %				
		MATERIAL	:	68,68	26,3736263 %				
		MAO DE OBRA	:	131,07	50,3189121 %				
		OUTROS	:	22,29	8,5606700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	260,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN			
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM				UN	CR	12,0000000	2,48	29,76
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,5590000	29,47	163,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0940000	23,42	49,04
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,1133000	439,82	49,83
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,1570000	125,02	19,62
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	38,40	12,3052260 %				
		MATERIAL	:	80,20	25,7005450 %				
		MAO DE OBRA	:	171,18	54,8509139 %				
		OUTROS	:	22,29	7,1433151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN			
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM				UN	CR	12,0000000	2,48	29,76
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	7,9400000	29,47	233,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,6430000	23,42	61,89
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,1133000	439,82	49,83
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	125,02	19,62
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 38,39	9,7189161 %			
		MATERIAL	: 98,69	24,9810078 %			
		MAO DE OBRA	: 235,72	59,6581415 %			
		OUTROS	: 22,29	5,6419346 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 395,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á		M2			
		GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE					
		VERTICAL. AF_07/2019					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2		KG	CR	0,4500000	5,97	2,68
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"		KG	CR	0,2000000	6,11	1,22
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM		KG	AS	2,2780000	11,35	25,85
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT		CENTO	CR	0,0070000	192,77	1,34
		O 1" (25,4 MM)					
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM		KG	AS	2,2020000	23,28	51,26
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),		CENTO	CR	0,0050000	117,69	0,58
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3		KG	AS	4,8350000	11,35	54,87
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3390000	29,47	9,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1950000	23,42	4,56
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHP	AS	0,0145000	33,75	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0201000	32,78	0,65
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 143,18 92,2670107 %				
		MAO DE OBRA	: 11,99 7,7265398 %				
		OUTROS	: 0,01 0,0064495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 155,18 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2				
		A TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
		. AF_07/2019					
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	6,11	1,22
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,2780000	11,35	25,85
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	23,28	51,26
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	117,69	0,58
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	29,47	4,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	23,42	2,08
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0070000	33,75	0,23
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0097000	32,78	0,31
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 82,23 94,0313897 %				
		MAO DE OBRA	: 5,21 5,9686103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 87,44 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	23,28	51,26
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	29,47	1,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	23,42	1,00
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0034000	33,75	0,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0048000	32,78	0,15
		MATERIAL : 53,74 95,6320200 %					
		MAO DE OBRA : 2,45 4,3679800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	5,97	2,68
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	6,11	1,22
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,2890000	11,35	25,98
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	192,77	1,34
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	23,28	51,56
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	117,69	0,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	AS	4,9040000	11,35	55,66
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	29,47	17,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	23,42	6,15
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0147000	33,75	0,49
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0203000	32,78	0,66
		MATERIAL : 146,41 88,5472156 %					
		MAO DE OBRA : 18,92 11,4467312 %					
		OUTROS : 0,01 0,0060532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	6,11	1,22
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,8900000	11,35	32,80
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	23,28	51,56
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	117,69	0,58
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3020000	29,47	8,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	23,42	3,09
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0070000	33,75	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0097000	32,78	0,31
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	90,74	90,3959310 %				
		MAO DE OBRA	:	9,64	9,6040690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELH				M2			
		A DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCL							
		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM				KG	AS	2,2150000	23,28	51,56
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1790000	29,47	5,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0730000	23,42	1,70
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0035000	33,75	0,11
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0048000	32,78	0,15
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	54,93	90,7947020 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	9,2052980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á				M2			
		GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20							
		19							
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2				KG	CR	0,4500000	5,97	2,68
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"				KG	CR	0,2000000	6,11	1,22
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)							
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM				KG	AS	2,6080000	11,35	29,60
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	192,77	1,34
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7210000	23,28	40,06
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	117,69	0,58
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	AS	5,6040000	11,35	63,60
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	29,47	10,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	23,42	4,91
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0155000	33,75	0,52
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0215000	32,78	0,70

MATERIAL	: 144,79	91,7432939 %	
MAO DE OBRA	: 13,01	8,2503646 %	
OUTROS	: 0,01	0,0063415 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 157,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA A TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	6,11	1,22
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,6080000	11,35	29,60
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7210000	23,28	40,06
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	117,69	0,58
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	29,47	4,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	23,42	2,01
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0067000	33,75	0,22
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0094000	32,78	0,30
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL : 74,75 93,5783269 %				
		MAO DE OBRA : 5,12 6,4216731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE M2				
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM KG	AS	1,7210000	23,28	40,06
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0530000	29,47	1,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0340000	23,42	0,79
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0027000	33,75	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0037000	32,78	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL : 42,39 95,6354591 %				
		MAO DE OBRA : 1,93 4,3645409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE M2				
		2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0				
		7/2019				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 KG	CR	0,4500000	5,97	2,68
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" KG	CR	0,2000000	6,11	1,22
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,6660000	11,35	30,25
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	192,77	1,34
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	23,28	40,29
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	117,69	0,58
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	AS	5,6910000	11,35	64,59
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6150000	29,47	18,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	23,42	6,51
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0157000	33,75	0,52
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0218000	32,78	0,71
		MATERIAL : 148,64 88,2045496 %					
		MAO DE OBRA : 19,86 11,7895111 %					
		OUTROS : 0,01 0,0059393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	6,11	1,22
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,6660000	11,35	30,25
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	23,28	40,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	117,69	0,58
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	29,47	8,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	23,42	2,92
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0069000	33,75	0,23
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0095000	32,78	0,31
		MATERIAL : 76,78 89,4374417 %					
		MAO DE OBRA : 9,06 10,5625583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	28,40	1,70
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	23,28	40,29
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	29,47	4,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	23,42	1,35
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0027000	33,75	0,09
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0037000	32,78	0,12
		MATERIAL : 43,33 90,7049938 %					
		MAO DE OBRA : 4,43 9,2950062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)		CR	0,0070000	192,77	1,34
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	AS	4,3330000	11,35	49,17
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	29,47	6,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	23,42	2,48
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0068000	33,75	0,22
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0094000	32,78	0,30
		MATERIAL : 52,67 88,0972339 %					
		MAO DE OBRA : 7,11 11,9027661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E STRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)		CR	0,0070000	192,77	1,34
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	AS	4,6290000	11,35	52,53
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	29,47	5,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	23,42	2,38
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0072000	33,75	0,24
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0100000	32,78	0,32
		MATERIAL : 55,87 89,5726222 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,50	10,4273778 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA			UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	12,9800000	10,51	136,41
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2340000	48,65	11,38
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS			KG	AS	41,0400000	11,07	454,31
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4220000	29,47	41,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3280000	23,42	7,68
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA			UN	AS	1,0000000	208,16	208,16
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:	38,38	4,4647635 %				
		MATERIAL	:	670,38	77,9635188 %				
		MAO DE OBRA	:	128,80	14,9798748 %				
		OUTROS	:	22,28	2,5918429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	859,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA			UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	16,6400000	10,51	174,88
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2340000	48,65	11,38
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS			KG	AS	51,3000000	11,07	567,89
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4220000	29,47	41,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3280000	23,42	7,68
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA			UN	AS	1,0000000	208,16	208,16
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	38,38	3,7937272 %				
		MATERIAL	:	822,44	81,2755149 %				
		MAO DE OBRA	:	128,79	12,7284588 %				
		OUTROS	:	22,28	2,2022991 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.011,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA			UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	20,3000000	10,51	213,35
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2340000	48,65	11,38
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS			KG	AS	61,5600000	11,07	681,46
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4220000	29,47	41,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3280000	23,42	7,68
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA			UN	AS	1,0000000	208,16	208,16
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:	38,38	3,2980725 %				
		MATERIAL	:	974,48	83,7218896 %				
		MAO DE OBRA	:	128,79	11,0654716 %				
		OUTROS	:	22,28	1,9145663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.163,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA			UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	31,2800000	10,51	328,75
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3780000	48,65	18,38
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS			KG	AS	71,8200000	11,07	795,04
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1330000	29,47	62,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4920000	23,42	11,52
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN	AS	1,0000000	260,44	260,44
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
		EQUIPAMENTO	: 38,38	2,5989679 %				
		MATERIAL	: 1.227,55	83,1114484 %				
		MAO DE OBRA	: 188,77	12,7808551 %				
		OUTROS	: 22,28	1,5087286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.476,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA		UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	AS	34,9400000	10,51	367,21
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,3780000	48,65	18,38
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS		KG	AS	82,0800000	11,07	908,62
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM						
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1330000	29,47	62,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4920000	23,42	11,52
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN	AS	1,0000000	260,44	260,44
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
		EQUIPAMENTO	: 38,38	2,3563648 %				
		MATERIAL	: 1.379,60	84,6879262 %				
		MAO DE OBRA	: 188,76	11,5878141 %				
		OUTROS	: 22,28	1,3678949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.629,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA		UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	AS	38,6000000	10,51	405,68
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,3780000	48,65	18,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	92,3400000	11,07	1.022,20
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	29,47	62,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	23,42	11,52
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	312,07	312,07
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 2,0944408 %					
		MATERIAL : 1.543,16 84,2005601 %					
		MAO DE OBRA : 228,88 12,4891539 %					
		OUTROS : 22,28 1,2158452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.832,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM	KG				
		AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO					
		. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,2948000	10,51	3,09
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0029000	48,65	0,14
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	0,0912000	2,48	0,22
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	0,7052000	11,07	7,80
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0587000	29,47	1,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0197000	23,42	0,46
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,0008000	439,82	0,35
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	0,0011000	125,02	0,13
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,24 1,7416545 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,80	84,7605226 %				
		MAO DE OBRA	:	1,72	12,4092888 %				
		OUTROS	:	0,15	1,0885341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	53,2400000	10,51	559,55
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	48,65	25,39
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				KG	AS	102,6000000	11,07	1.135,78
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	29,47	83,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	23,42	15,36
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	312,07	312,07
		EQUIPAMENTO	:	38,38	1,8004156 %				
		MATERIAL	:	1.823,15	85,5145821 %				
		MAO DE OBRA	:	248,15	11,6398418 %				
		OUTROS	:	22,28	1,0451605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.131,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	57,5200000	10,51	604,53
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	48,65	25,39
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				KG	AS	112,8600000	11,07	1.249,36
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	29,47	83,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	23,42	15,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	395,09	395,09
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,6171643 %					
		MATERIAL : 2.000,21 84,2707804 %					
		MAO DE OBRA : 312,67 13,1732742 %					
		OUTROS : 22,28 0,9387811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.373,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	61,1800000	10,51	643,00
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	48,65	25,39
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	123,1200000	11,07	1.362,93
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	29,47	83,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	23,42	15,36
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	395,09	395,09
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,5198013 %					
		MATERIAL : 2.152,25 85,2177737 %					
		MAO DE OBRA : 312,67 12,3801641 %					
		OUTROS : 22,28 0,8822609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.525,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	68,5000000	10,51	719,93
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	48,65	25,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	133,3800000	11,07	1.476,51
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	29,47	83,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	23,42	15,36
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	395,09	395,09
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,4131907 %					
		MATERIAL : 2.342,77 86,2547132 %					
		MAO DE OBRA : 312,66 11,5117238 %					
		OUTROS : 22,28 0,8203723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.716,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA					
		MENTO.. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	12,9800000	10,51	136,41
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	48,65	11,38
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	41,0400000	11,07	454,31
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	29,47	41,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	23,42	7,68
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	208,16	208,16
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 4,4647635 %					
		MATERIAL : 670,38 77,9635188 %					
		MAO DE OBRA : 128,80 14,9798748 %					
		OUTROS : 22,28 2,5918429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 859,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	12,9800000	10,51	136,41
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	48,65	11,38
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	51,3000000	11,07	567,89
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	29,47	41,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	23,42	7,68
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	208,16	208,16
		EQUIPAMENTO : 38,38 3,9436909 %					
		MATERIAL : 783,97 80,5353474 %					
		MAO DE OBRA : 128,79 13,2316070 %					
		OUTROS : 22,28 2,2893547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 973,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	16,6400000	10,51	174,88
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	48,65	11,38
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	61,5600000	11,07	681,46
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	29,47	41,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	23,42	7,68
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	208,16	208,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	38,38	3,4108279 %				
		MATERIAL	:	936,01	83,1653693 %				
		MAO DE OBRA	:	128,79	11,4437808 %				
		OUTROS	:	22,28	1,9800220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.125,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	23,9600000	10,51	251,81
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,3780000	48,65	18,38
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	AS	71,8200000	11,07	795,04
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1330000	29,47	62,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4920000	23,42	11,52
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	AS	1,0000000	260,44	260,44
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	38,38	2,7418202 %				
		MATERIAL	:	1.150,61	82,1831692 %				
		MAO DE OBRA	:	188,77	13,4833547 %				
		OUTROS	:	22,28	1,5916559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.400,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	27,6200000	10,51	290,28
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,3780000	48,65	18,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	82,0800000	11,07	908,62
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	29,47	62,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	23,42	11,52
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	260,44	260,44
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 2,4731771 %					
		MATERIAL : 1.302,67 83,9288593 %					
		MAO DE OBRA : 188,76 12,1622579 %					
		OUTROS : 22,28 1,4357057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.552,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA					
		MENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	31,2800000	10,51	328,75
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	48,65	18,38
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	92,3400000	11,07	1.022,20
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	29,47	62,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	23,42	11,52
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	312,07	312,07
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 2,1862219 %					
		MATERIAL : 1.466,23 83,5082084 %					
		MAO DE OBRA : 228,88 13,0364446 %					
		OUTROS : 22,28 1,2691251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.755,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	38,6000000	10,51	405,68
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	48,65	25,39
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	102,6000000	11,07	1.135,78
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	29,47	83,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	23,42	15,36
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	312,07	312,07
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,9404811 %					
		MATERIAL : 1.669,28 84,3876716 %					
		MAO DE OBRA : 248,15 12,5453773 %					
		OUTROS : 22,28 1,1264700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.978,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	46,5400000	10,51	489,13
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	48,65	25,39
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	112,8600000	11,07	1.249,36
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	29,47	83,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	23,42	15,36
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	395,09	395,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	38,38	1,6998170 %				
		MATERIAL	:	1.884,81	83,4668653 %				
		MAO DE OBRA	:	312,67	13,8465558 %				
		OUTROS	:	22,28	0,9867619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.258,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇ							
		AMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	50,2000000	10,51	527,60
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	48,65	25,39
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	AS	123,1200000	11,07	1.362,93
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	29,47	83,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	23,42	15,36
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	AS	1,0000000	395,09	395,09
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	38,38	1,5925773 %				
		MATERIAL	:	2.036,85	84,5099237 %				
		MAO DE OBRA	:	312,67	12,9729909 %				
		OUTROS	:	22,28	0,9245081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.410,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA				UN			
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇ							
		AMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	53,8600000	10,51	566,06
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	48,65	25,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	133,3800000	11,07	1.476,51
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	29,47	83,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	23,42	15,36
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	395,09	395,09
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,4980659 %					
		MATERIAL : 2.188,89 85,4291816 %					
		MAO DE OBRA : 312,67 12,2031093 %					
		OUTROS : 22,28 0,8696432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.562,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	2,0000000	19,19	38,38
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	7,5000000	25,51	191,32
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	15,59	10,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	24,91	43,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	29,70	222,57
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	457,27	457,27
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	38,38	3,6549944 %				
		MATERIAL	:	676,63	64,4204673 %				
		MAO DE OBRA	:	313,01	29,8027750 %				
		OUTROS	:	22,28	2,1217633 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.050,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,0000000	19,19	76,76
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,0000000	4,56	18,24
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	10,0000000	25,51	255,10
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	0,9000000	15,59	14,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,4590000	24,91	86,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	14,9880000	29,70	445,14
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	457,27	457,27
		EQUIPAMENTO	:	38,38	2,6659442 %				
		MATERIAL	:	864,73	60,0545971 %				
		MAO DE OBRA	:	514,49	35,7318496 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	22,28	1,5476091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.439,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,5000000	19,19	86,35
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,5000000	4,56	20,52
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	12,0000000	25,51	306,12
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,1250000	15,59	17,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,4590000	24,91	86,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	14,9880000	29,70	445,14
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	457,27	457,27
		EQUIPAMENTO	:	38,38	2,5484220 %				
		MATERIAL	:	931,12	61,8155017 %				
		MAO DE OBRA	:	514,49	34,1566901 %				
		OUTROS	:	22,28	1,4793862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.506,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	5,5000000	19,19	105,54
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	5,5000000	4,56	25,08
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	14,5000000	25,51	369,89
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	15,59	21,04
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	24,91	86,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	29,70	445,14
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	528,12	528,12
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 2,3010695 %					
		MATERIAL : 1.039,28 62,3003504 %					
		MAO DE OBRA : 568,21 34,0627847 %					
		OUTROS : 22,28 1,3357954 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.668,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	8,5000000	19,19	163,11
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	11,5000000	4,56	52,44
		DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	17,0000000	25,51	433,67
		A REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,5750000	15,59	24,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	24,91	129,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	29,70	667,71
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	528,12	528,12
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,8400701 %					
		MATERIAL : 1.255,67 60,1944588 %					
		MAO DE OBRA : 769,68 36,8972907 %					
		OUTROS : 22,28 1,0681804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.086,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	21,32	170,56
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	12,0000000	19,19	230,28
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	13,0000000	4,56	59,28
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	11,0000000	25,51	280,61
		A REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	31,86	270,81
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,0000000	15,59	31,18
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	67,09	134,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	24,91	129,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	29,70	667,71
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	596,82	596,82
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,4441710 %					
		MATERIAL : 1.775,41 66,7987418 %					
		MAO DE OBRA : 821,77 30,9187305 %					
		OUTROS : 22,28 0,8383567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.657,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	21,32	170,56
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,5000000	19,19	201,49
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	20,0000000	4,56	91,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	12,5000000	25,51	318,87
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	31,86	302,67
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,2450000	15,90	3,89
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	15,59	35,07
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	67,09	134,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	24,91	129,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	29,70	667,71
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	596,82	596,82
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,4014408 %					
		MATERIAL : 1.856,45 67,7811008 %					
		MAO DE OBRA : 821,76 30,0039070 %					
		OUTROS : 22,28 0,8135514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.738,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	21,32	170,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	12,0000000	19,19	230,28
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	28,0000000	4,56	127,68
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	13,5000000	25,51	344,38
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	10,5000000	31,86	334,53
		REGIAO - BRUTA					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5090000	15,90	8,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	15,59	38,97
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	67,09	134,18
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	24,91	129,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	29,70	667,71
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					

EQUIPAMENTO	:	38,38	1,2879281 %	
MATERIAL	:	2.013,92	67,5762925 %	
MAO DE OBRA	:	905,62	30,3881234 %	
OUTROS	:	22,28	0,7476560 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.980,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	21,32	170,56
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	16,0000000	19,19	307,04
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	38,0000000	4,56	173,28
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	15,0000000	25,51	382,65
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	31,86	366,39
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5450000	15,90	8,66
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	15,59	47,15
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	67,09	134,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	24,91	172,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	29,70	890,28
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41
		EQUIPAMENTO :			38,38	1,1134739 %	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.279,35	66,1234687 %			
		MAO DE OBRA	:	1.107,09	32,1166739 %			
		OUTROS	:	22,28	0,6463835 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.447,10	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		UN	CR	8,0000000	21,32	170,56
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA		M	CR	17,5000000	19,19	335,82
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	47,5000000	4,56	216,60
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA		M	CR	18,5000000	25,51	471,93
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	13,0000000	31,86	414,18
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,8360000	15,90	13,29
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO		UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	CR	3,3000000	15,59	51,44
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM		PAR	CR	2,0000000	67,09	134,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	6,9180000	24,91	172,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	29,9760000	29,70	890,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,0472147 %					
		MATERIAL : 2.497,45 68,1393522 %					
		MAO DE OBRA : 1.107,08 30,2055138 %					
		OUTROS : 22,28 0,6079193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.665,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0000000	19,19	38,38
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A REGIAO - BRUTA	M	CR	6,5000000	25,51	165,81
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	15,59	10,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	24,91	43,06
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	29,70	222,57
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	457,27	457,27
		EQUIPAMENTO : 38,38 3,7459982 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	651,11	63,5345906 %				
		MAO DE OBRA	:	313,02	30,5448192 %				
		OUTROS	:	22,28	2,1745920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.024,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,5000000	19,19	67,16
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,0000000	4,56	9,12
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	9,5000000	25,51	242,34
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	0,9000000	15,59	14,03
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,4590000	24,91	86,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	14,9880000	29,70	445,14
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	457,27	457,27
		EQUIPAMENTO	:	38,38	2,7255425 %				
		MATERIAL	:	833,25	59,1616011 %				
		MAO DE OBRA	:	514,49	36,5306499 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	22,28	1,5822065 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.408,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,0000000	19,19	76,76
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,5000000	4,56	11,40
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA				M	CR	11,5000000	25,51	293,36
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,1250000	15,59	17,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,4590000	24,91	86,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	14,9880000	29,70	445,14
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	457,27	457,27
		EQUIPAMENTO	:	38,38	2,6028103 %				
		MATERIAL	:	899,65	61,0005697 %				
		MAO DE OBRA	:	514,49	34,8856608 %				
		OUTROS	:	22,28	1,5109592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.474,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	19,19	95,95
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	4,56	11,40
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	18,0000000	25,51	459,18
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	15,59	21,04
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	24,91	86,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	29,70	445,14
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	528,12	528,12

EQUIPAMENTO	:	38,38	2,2134560 %	
MATERIAL	:	1.105,30	63,7357696 %	
MAO DE OBRA	:	568,21	32,7658396 %	
OUTROS	:	22,28	1,2849348 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.734,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0000000	19,19	134,33
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0000000	4,56	22,80
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	16,0000000	25,51	408,16
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,5750000	15,59	24,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	24,91	129,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	29,70	667,71
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	528,12	528,12
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,9172169 %					
		MATERIAL : 1.171,74 58,5255714 %					
		MAO DE OBRA : 769,68 38,4442468 %					
		OUTROS : 22,28 1,1129649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.002,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	21,32	170,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	7,5000000	19,19	143,92
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	6,0000000	4,56	27,36
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	CR	10,0000000	25,51	255,10
		A REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	8,5000000	31,86	270,81
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,0000000	15,59	31,18
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	67,09	134,18
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	24,91	129,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	29,70	667,71
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	596,82	596,82
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					

EQUIPAMENTO	:	38,38	1,5267782 %	
MATERIAL	:	1.631,62	64,8996139 %	
MAO DE OBRA	:	821,77	32,6872968 %	
OUTROS	:	22,28	0,8863111 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.514,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	21,32	170,56
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,5000000	19,19	163,11
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0000000	4,56	27,36
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	25,51	280,61
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,5000000	31,86	302,67
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	15,59	35,07
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	67,09	134,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	24,91	129,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	29,70	667,71
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	596,82	596,82
		EQUIPAMENTO :			38,38	1,4794313 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.712,07	65,9881122 %			
		MAO DE OBRA	:	821,77	31,6736308 %			
		OUTROS	:	22,28	0,8588257 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.594,50	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		UN	CR	8,0000000	21,32	170,56
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA		M	CR	9,5000000	19,19	182,30
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	7,0000000	4,56	31,92
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA		M	CR	12,0000000	25,51	306,12
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	10,5000000	31,86	334,53
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO		UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	CR	2,5000000	15,59	38,97
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM		PAR	CR	2,0000000	67,09	134,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,1880000	24,91	129,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	22,4820000	29,70	667,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,3756814 %					
		MATERIAL : 1.823,82 65,3670935 %					
		MAO DE OBRA : 905,63 32,4586274 %					
		OUTROS : 22,28 0,7985977 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.790,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	21,32	170,56
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,0000000	19,19	211,09
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,0000000	4,56	45,60
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	CR	13,0000000	25,51	331,63
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,5000000	31,86	366,39
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0000000	17,04	51,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	15,59	47,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	67,09	134,18
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	24,91	172,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	29,70	890,28
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,2131902 %					
		MATERIAL : 1.996,03 63,0896839 %					
		MAO DE OBRA : 1.107,10 34,9928561 %					
		OUTROS : 22,28 0,7042698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.163,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO					
		ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	21,32	170,56
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	12,0000000	19,19	230,28
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	11,0000000	4,56	50,16
		DA REGIAO - BRUTA					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	14,0000000	31,86	446,04
		REGIAO - BRUTA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	12,5000000	17,04	213,00
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	36,06	36,06
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	15,59	51,44
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	67,09	134,18
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	24,91	172,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	29,70	890,28
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	707,41	707,41
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,38 1,2374657 %					
		MATERIAL : 1.933,97 62,3511206 %					
		MAO DE OBRA : 1.107,10 35,6930517 %					
		OUTROS : 22,28 0,7183620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.101,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES	KG				
		OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,2130000	10,51	2,23
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	48,65	0,14
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	0,7870000	11,07	8,71
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	29,47	0,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	23,42	0,09
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	0,0130000	208,16	2,70
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,46 3,2417195 %					
		MATERIAL : 12,03 83,4390417 %					
		MAO DE OBRA : 1,63 11,3460183 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,28	1,9732205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES			KG				
		QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	0,3570000	10,51	3,75
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,0030000	48,65	0,14
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS			KG	AS	0,6430000	11,07	7,11
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0190000	29,47	0,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0040000	23,42	0,09
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA			UN	AS	0,0060000	312,07	1,87
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,19	1,4242878 %				
		MATERIAL	:	11,69	86,4317843 %				
		MAO DE OBRA	:	1,50	11,1694152 %				
		OUTROS	:	0,13	0,9745127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA			M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS							
		TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20							
		19							
I	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	CR	0,2220000	25,51	5,66
		A REGIAO - BRUTA							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D			M	C	0,5560000	12,06	6,70
		A REGIAO - BRUTA							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,0740000	31,86	2,35
		REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	CR	0,1200000	15,60	1,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	24,91	1,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1160000	29,70	3,44
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0062000	33,75	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0091000	32,78	0,29
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 17,98	80,5493022 %				
		MAO DE OBRA	: 4,34	19,4506978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 62

TIPO1 : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO

	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS,		M2				
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM		UN	CR	17,7490000	42,71	758,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2530000	23,42	5,92
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0820000	27,01	2,21
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0240000	33,75	0,81
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0333000	32,78	1,09
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 760,79	99,0506948 %				
		MAO DE OBRA	: 7,28	0,9480030 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0013022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 768,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 154
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX
TIPO1 : 0280 - DRENOS

	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2			M2				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M			M2	CR	1,0500000	5,95	6,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0200000	23,42	0,46
		MATERIAL	:	6,38	95,2095809 %				
		MAO DE OBRA	:	0,32	4,7904191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2			M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	1,1500000	65,35	75,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0000000	23,42	46,84
		MATERIAL	:	89,05	72,9977868 %				
		MAO DE OBRA	:	32,94	27,0022132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 2
TIPO1 : 0310 - GABIOES

	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015			M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M			M2	CR	0,9140000	5,95	5,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	0,7140000	8,51	6,07
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	61,10	79,43
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	18,62	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1580000	159,05	25,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,6590000	70,02	46,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN	M3	AS	1,0000000	250,67	250,67
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2670000	29,96	97,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6340000	23,42	38,26
		EQUIPAMENTO : 36,21 6,5959695 %					
		MATERIAL : 388,79 70,8137459 %					
		MAO DE OBRA : 124,02 22,5902846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 549,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3				
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	0,9140000	5,95	5,43
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	0,7140000	8,51	6,07
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	61,10	79,43
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	18,62	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0590000	159,05	9,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3360000	70,02	23,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN	M3	AS	1,0000000	312,57	312,57
		SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5780000	29,96	47,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	23,42	18,47

EQUIPAMENTO	:	16,78	3,3427626 %	
MATERIAL	:	425,51	84,7324596 %	
MAO DE OBRA	:	59,88	11,9247778 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	502,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3				
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E					
		MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50	M3	AS	0,5330000	427,42	227,81
		M					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	0,7200000	5,95	4,28
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	0,5670000	8,51	4,82
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	61,10	79,43
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	18,62	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1840000	159,05	29,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,7990000	70,02	55,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3		AS	0,4670000	250,67	117,06
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	3,9320000	29,96	117,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	1,9660000	23,42	46,04
		EQUIPAMENTO	43,34	6,3505789 %			
		MATERIAL	489,90	71,7822073 %			
		MAO DE OBRA	149,23	21,8672138 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	682,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3					
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E					
		MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M3		AS	0,5330000	427,42	227,81
		M					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2		CR	0,7200000	5,95	4,28
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN M		CR	0,5670000	8,51	4,82
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3		CR	1,3000000	61,10	79,43
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) KG		CR	0,0020000	18,62	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1060000	159,05	16,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,4490000	70,02	31,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	0,4670000	312,57	145,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2200000	29,96	66,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	23,42	25,99
		EQUIPAMENTO : 24,54 4,0698542 %					
		MATERIAL : 494,35 81,9642769 %					
		MAO DE OBRA : 84,23 13,9658689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 603,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	AS	0,8370000	427,42	357,75
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,4560000	5,95	2,71
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3600000	8,51	3,06
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	61,10	79,43
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2150000	159,05	34,19
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8640000	70,02	60,49
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	0,1630000	250,67	40,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3160000	29,96	129,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1580000	23,42	50,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	48,10	6,3433229 %				
		MATERIAL	:	546,42	72,0558752 %				
		MAO DE OBRA	:	163,80	21,6008019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	758,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3			
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M				M3	AS	0,8370000	427,42	357,75
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				M2	CR	0,4560000	5,95	2,71
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3600000	8,51	3,06
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)				M3	CR	1,3000000	61,10	79,43
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1480000	159,05	23,53
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,5020000	70,02	35,15
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				M3	AS	0,1630000	312,57	50,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,6010000	29,96	77,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3010000	23,42	30,46
		EQUIPAMENTO	:	29,70	4,4946880 %				
		MATERIAL	:	532,54	80,5699326 %				
		MAO DE OBRA	:	98,71	14,9353794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	660,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,9000000	5,95	11,30
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5000000	8,51	12,76
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	61,10	79,43
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	18,62	0,07
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1790000	159,05	28,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6280000	70,02	43,97
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	AS	0,5000000	560,60	280,30
I	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	AS	0,5000000	357,91	178,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2310000	29,96	96,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6160000	23,42	37,84

EQUIPAMENTO	:	36,70	4,7680295 %	
MATERIAL	:	610,59	79,3077913 %	
MAO DE OBRA	:	122,59	15,9241792 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	769,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIME NTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	2,2000000	5,95	13,09
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7500000	8,51	14,89
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	61,10	79,43
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	18,62	0,07
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2500000	159,05	39,76
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8610000	70,02	60,28
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	AS	8,0000000	45,43	363,44
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	AS	1,0000000	560,60	560,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4410000	29,96	133,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2200000	23,42	51,99

EQUIPAMENTO	:	50,68	3,8497766 %	
MATERIAL	:	1.097,38	83,3490324 %	
MAO DE OBRA	:	168,54	12,8011910 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.316,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECI					
		MENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	5,95	13,09
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	1,7500000	8,51	14,89
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	61,10	79,43
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	18,62	0,07
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,2980000	159,05	47,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,9830000	70,02	68,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	AS	14,0000000	45,43	636,02
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	AS	1,0000000	560,60	560,60
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1230000	29,96	153,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5610000	23,42	59,97

EQUIPAMENTO	:	58,82	3,6006366 %	
MATERIAL	:	1.380,53	84,4992655 %	
MAO DE OBRA	:	194,41	11,9000979 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.633,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIM					
		ENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	5,95	13,09
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN	M	CR	1,7500000	8,51	14,89
		TE DA REGIAO - BRUTA					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	61,10	79,43
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	18,62	0,07
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,3440000	159,05	54,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	1,1010000	70,02	77,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	AS	20,0000000	45,43	908,60
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	AS	1,0000000	560,60	560,60
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7820000	29,96	173,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8910000	23,42	67,70

EQUIPAMENTO	:	66,67	3,4202898 %
MATERIAL	:	1.663,31	85,3235861 %
MAO DE OBRA	:	219,42	11,2561241 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.949,40	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL TURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,2800000	5,95	7,61
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	8,51	8,51
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0030000	18,62	0,05
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2430000	159,05	38,64
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3270000	70,02	22,89
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	1,0000000	300,89	300,89
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	1,3000000	36,40	47,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2790000	29,96	68,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1390000	23,42	26,67
		EQUIPAMENTO : 30,60 5,8765915 %					
		MATERIAL : 403,77 77,5191567 %					
		MAO DE OBRA : 86,48 16,6042518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 520,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL TURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_1 2/2015	M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,6740000	5,95	4,01
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5260000	8,51	4,47
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	18,62	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2100000	159,05	33,40
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3150000	70,02	22,05
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	0,4740000	250,67	118,81
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	0,5260000	300,89	158,26
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	1,3000000	36,40	47,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0980000	29,96	62,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0490000	23,42	24,56
		EQUIPAMENTO : 27,63 5,8093816 %					
		MATERIAL : 368,50 77,4521142 %					
		MAO DE OBRA : 79,63 16,7385042 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 475,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,1500000	5,95	6,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	0,2210000	61,10	13,50
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0560000	159,05	8,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2140000	70,02	14,98
I	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	AS	1,0000000	112,61	112,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0770000	29,96	32,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	23,42	12,59
		EQUIPAMENTO : 12,11 6,0084346 %					
		MATERIAL : 148,70 73,7236419 %					
		MAO DE OBRA : 40,87 20,2679235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,1500000	5,95	6,84
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	0,2990000	61,10	18,26
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0750000	159,05	11,92
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2440000	70,02	17,08
I	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	AS	1,0000000	121,84	121,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	29,96	38,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6390000	23,42	14,96
		EQUIPAMENTO	:	14,65	6,3957041 %				
		MATERIAL	:	166,05	72,4395356 %				
		MAO DE OBRA	:	48,51	21,1647603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍME			M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A							
		F_12/2015							
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	1,1500000	5,95	6,84
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED			M3	CR	0,3900000	61,10	23,82
		OR, SEM FRETE)							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0980000	159,05	15,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,2800000	70,02	19,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM			M2	AS	1,0000000	133,64	133,64
		ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5140000	29,96	45,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7570000	23,42	17,72
		EQUIPAMENTO	:	17,75	6,7606707 %				
		MATERIAL	:	187,35	71,3567074 %				
		MAO DE OBRA	:	57,45	21,8826219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMET ROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECU ÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	AS	1,0000000	403,63	403,63
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	61,10	79,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9040000	29,96	87,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4520000	23,42	34,00
		MATERIAL : 513,66 85,0340249 %					
		MAO DE OBRA : 90,40 14,9659751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 604,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO

	91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1000000	67,66	6,76
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4020000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0650000	75,05	4,87
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1850000	23,66	28,03
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	33,05	13,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6031000	23,42	14,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	25,63	5,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,66	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1583000	0,30	0,04
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0452000	10,06	0,45
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1559000	0,71	0,11
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0452000	13,61	0,61
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1559000	4,00	0,62
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0452000	145,72	6,58
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1559000	12,71	1,98

EQUIPAMENTO	:	4,34	3,9203259 %	
MATERIAL	:	80,02	72,2770486 %	
MAO DE OBRA	:	25,67	23,1869624 %	
OUTROS	:	0,68	0,6156631 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	67,66	8,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	75,05	5,91
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,66	28,02
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4274000	33,05	14,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	23,42	15,01
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	25,63	5,47
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,1526000	0,30	0,04
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0497000	10,06	0,49
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1640000	0,71	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0497000	13,61	0,67
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,1640000	4,00	0,65
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CHP		AS	0,0497000	145,72	7,24
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CHI		AS	0,1640000	12,71	2,08
		EQUIPAMENTO	: 4,65	3,8366131 %			
		MATERIAL	: 88,58	73,0775593 %			
		MAO DE OBRA	: 27,22	22,4574169 %			
		OUTROS	: 0,76	0,6284107 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 121,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	67,66	6,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	75,05	4,89
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,66	28,02
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8141000	33,05	26,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4071000	29,96	12,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2212000	23,42	28,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4071000	25,63	10,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,66	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3643000	0,30	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	10,06	0,48
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3587000	0,71	0,25
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	13,61	0,65
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3587000	4,00	1,43
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	145,72	7,05
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3587000	12,71	4,55

EQUIPAMENTO	:	8,06	5,0265376 %	
MATERIAL	:	91,33	56,9341243 %	
MAO DE OBRA	:	60,29	37,5897596 %	
OUTROS	:	0,72	0,4495785 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT O DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	67,66	8,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	75,05	5,91
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,66	28,02
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8364000	33,05	27,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	29,96	12,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2546000	23,42	29,38
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4182000	25,63	10,71
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,3571000	0,30	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	10,06	0,52
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3658000	0,71	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0524000	13,61	0,71
		RNO. AF_06/2015					
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,3658000	4,00	1,46
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP		AS	0,0524000	145,72	7,63
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI		AS	0,3658000	12,71	4,64
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 8,32	4,8701869 %			
		MATERIAL	: 99,86	58,4305223 %			
		MAO DE OBRA	: 61,91	36,2304401 %			
		OUTROS	: 0,80	0,4688507 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 170,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI					
		PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0999000	67,66	6,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0652000	75,05	4,89
		SEM FRETE						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR	1,1845000	23,66	28,02
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6230000	33,05	20,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9345000	23,42	21,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3115000	25,63	7,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,66	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2688000	0,30	0,08
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0845000	10,06	0,85
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2270000	0,71	0,16
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0845000	13,08	1,10
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2270000	3,73	0,84
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0845000	74,78	6,31
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2270000	5,93	1,34

EQUIPAMENTO	:	4,17	3,2418564 %		
MATERIAL	:	84,24	65,3424553 %		
MAO DE OBRA	:	39,24	30,4439088 %		
OUTROS	:	1,25	0,9717795 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	67,66	8,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	75,05	5,91
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,66	28,02
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6703000	33,05	22,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0055000	23,42	23,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3352000	25,63	8,59
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2741000	0,30	0,08
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0929000	10,06	0,93
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2422000	0,71	0,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0929000	13,08	1,21
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,2422000	3,73	0,90
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0929000	74,78	6,94
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,2422000	5,93	1,43
		EQUIPAMENTO	: 4,50	3,1912630 %			
		MATERIAL	: 93,26	66,0024114 %			
		MAO DE OBRA	: 42,13	29,8276717 %			
		OUTROS	: 1,38	0,9786539 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 141,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016		M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0999000	67,66	6,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0652000	75,05	4,89
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	CR	1,1845000	23,66	28,02
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0510000	33,05	34,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5255000	29,96	15,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5765000	23,42	36,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5255000	25,63	13,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,66	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4828000	0,30	0,14
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	10,06	0,91
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4349000	0,71	0,30
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	13,08	1,18
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4349000	3,73	1,62
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0906000	74,78	6,77
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4349000	5,93	2,57

EQUIPAMENTO	:	6,54	3,5912665 %	
MATERIAL	:	96,71	53,0990487 %	
MAO DE OBRA	:	77,53	42,5782324 %	
OUTROS	:	1,33	0,7314524 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT O DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	67,66	8,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	75,05	5,91
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,1845000	23,66	28,02
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0926000	33,05	36,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5463000	29,96	16,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6390000	23,42	38,38
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5463000	25,63	14,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4853000	0,30	0,14
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0980000	10,06	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4483000	0,71	0,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0980000	13,08	1,28
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,4483000	3,73	1,67
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0980000	74,78	7,32
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,4483000	5,93	2,65
		EQUIPAMENTO	: 6,82 3,5061524 %				
		MATERIAL	: 105,68 54,3221955 %				
		MAO DE OBRA	: 80,58 41,4251145 %				
		OUTROS	: 1,45 0,7465376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 194,53 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	67,66	7,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	75,05	4,28
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	4,8620000	9,58	46,57
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2719000	33,05	8,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4079000	23,42	9,55
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	25,63	3,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0651000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,0708000	0,30	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	10,06	0,48
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0875000	0,71	0,06
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	13,61	0,65
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0875000	4,00	0,35
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	145,72	7,05
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0875000	12,71	1,11

EQUIPAMENTO	:	3,23	2,7375201 %	
MATERIAL	:	96,60	81,6764134 %	
MAO DE OBRA	:	17,67	14,9504195 %	
OUTROS	:	0,75	0,6356470 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	67,66	9,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	75,05	5,17
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	5,8732000	9,58	56,26
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2941000	33,05	9,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4412000	23,42	10,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	25,63	3,77
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0930000	1,66	0,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,0540000	0,30	0,01
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	10,06	0,52
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	0,71	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0524000	13,61	0,71
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,0947000	4,00	0,37
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0524000	145,72	7,63
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0947000	12,71	1,20
		EQUIPAMENTO	: 3,51 2,5456919 %				
		MATERIAL	: 114,77 83,0649841 %				
		MAO DE OBRA	: 19,03 13,7800986 %				
		OUTROS	: 0,84 0,6092254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 138,15 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	67,66	7,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	75,05	4,28
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	4,8620000	9,58	46,57
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2931000	33,05	9,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1465000	29,96	4,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4396000	23,42	10,29
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1465000	25,63	3,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0814000	0,30	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	10,06	0,52
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0943000	0,71	0,06
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	13,61	0,71
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0943000	4,00	0,37
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0522000	145,72	7,60
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0943000	12,71	1,19

EQUIPAMENTO	:	3,49	2,7962503 %	
MATERIAL	:	98,48	78,7116418 %	
MAO DE OBRA	:	22,31	17,8431215 %	
OUTROS	:	0,81	0,6489864 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	67,66	9,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	75,05	5,17
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	9,58	56,26
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3112000	33,05	10,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1556000	29,96	4,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4667000	23,42	10,93
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1556000	25,63	3,98
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,66	0,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0626000	0,30	0,01
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	10,06	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1002000	0,71	0,07
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	13,61	0,75
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1002000	4,00	0,40
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0554000	145,72	8,07
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1002000	12,71	1,27
		EQUIPAMENTO : 3,70 2,5612626 %					
		MATERIAL : 116,57 80,4928701 %					
		MAO DE OBRA : 23,65 16,3367022 %					
		OUTROS : 0,88 0,6091651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	67,66	7,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	75,05	4,28
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	4,8620000	9,58	46,57
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5089000	33,05	16,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7634000	23,42	17,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2545000	25,63	6,52
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1893000	0,30	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	10,06	0,91
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	0,71	0,11
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	13,08	1,18
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	3,73	0,61
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	74,78	6,78
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1638000	5,93	0,97

EQUIPAMENTO	:	3,63	2,6291011 %
MATERIAL	:	101,12	73,0933586 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	32,22	23,2925327 %				
		OUTROS	:	1,36	0,9850076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	67,66	9,10		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,58	29,70		
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	75,05	5,17		
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	5,8732000	9,58	56,26		
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5505000	33,05	18,19		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8258000	23,42	19,34		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2753000	25,63	7,05		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0930000	1,66	0,15		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,1822000	0,30	0,05		
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45		
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0981000	10,06	0,98		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,1772000	0,71	0,12
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0981000	13,08	1,28
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,1772000	3,73	0,66
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0981000	74,78	7,33
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,1772000	5,93	1,05
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 3,92	2,4564481 %			
		MATERIAL	: 119,69	74,8527386 %			
		MAO DE OBRA	: 34,78	21,7571124 %			
		OUTROS	: 1,49	0,9337009 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 159,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ					
		UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,1114000	67,66	7,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	75,05	4,28
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	9,58	46,57
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5486000	33,05	18,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2743000	29,96	8,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8228000	23,42	19,26
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2743000	25,63	7,03
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2092000	0,30	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	10,06	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	0,71	0,12
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	13,08	1,27
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	3,73	0,65
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0977000	74,78	7,30
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1766000	5,93	1,04
		EQUIPAMENTO :			3,89	2,5886737 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	104,27	69,2420312 %			
		MAO DE OBRA	:	40,95	27,1977107 %			
		OUTROS	:	1,46	0,9715844 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	67,66	9,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	75,05	5,17
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8733000	9,58	56,26
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5824000	33,05	19,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2912000	29,96	8,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8735000	23,42	20,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2912000	25,63	7,46
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,66	0,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1982000	0,30	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1037000	10,06	1,04
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1874000	0,71	0,13
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1037000	13,08	1,35
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1874000	3,73	0,69
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1037000	74,78	7,75
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1874000	5,93	1,11
		EQUIPAMENTO	: 4,16	2,4253731 %			
		MATERIAL	: 122,69	71,3969218 %			
		MAO DE OBRA	: 43,39	25,2565298 %			
		OUTROS	: 1,58	0,9211753 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 171,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	67,66	6,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	75,05	4,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,66	28,84
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5475000	33,05	18,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8213000	23,42	19,23
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2738000	25,63	7,01
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,66	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2310000	0,30	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0410000	10,06	0,41
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2327000	0,71	0,16
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0410000	13,61	0,55
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2327000	4,00	0,93
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0410000	145,72	5,97
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2327000	12,71	2,95

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,54	4,4704931 %				
		MATERIAL	:	83,20	67,1139855 %				
		MAO DE OBRA	:	34,59	27,9143088 %				
		OUTROS	:	0,62	0,5012126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM				M2			
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO							
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,1206000	67,66	8,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,0788000	75,05	5,91
		SEM FRETE								
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	CR	1,2190000	23,66	28,84
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM								
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5760000	33,05	19,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8639000	23,42	20,23
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2880000	25,63	7,38
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	0,0610000	1,66	0,10
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	0,2269000	0,30	0,06
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL				M	CR	0,1250000	27,65	3,45
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0461000	10,06	0,46
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2419000	0,71	0,17
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0461000	13,61	0,62
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2419000	4,00	0,96
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0461000	145,72	6,71
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2419000	12,71	3,07
		EQUIPAMENTO	: 5,89	4,3688238 %			
		MATERIAL	: 91,89	68,1402780 %			
		MAO DE OBRA	: 36,35	26,9633702 %			
		OUTROS	: 0,71	0,5275280 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 134,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	67,66	6,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	75,05	4,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,66	28,84
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9563000	33,05	31,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4782000	29,96	14,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4345000	23,42	33,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4782000	25,63	12,25
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,66	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4354000	0,30	0,13
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	10,06	0,43
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4345000	0,71	0,30
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	13,61	0,59
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4345000	4,00	1,73
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	145,72	6,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4345000	12,71	5,52
		EQUIPAMENTO : 9,22 5,2601519 %					
		MATERIAL : 94,87 54,0750472 %					
		MAO DE OBRA : 70,67 40,2935633 %					
		OUTROS : 0,65 0,3712376 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	67,66	8,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0790000	75,05	5,92
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,66	28,84
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9828000	33,05	32,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4914000	29,96	14,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4742000	23,42	34,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4914000	25,63	12,59
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4304000	0,30	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0484000	10,06	0,48
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,4430000	0,71	0,31
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,0484000	13,61	0,65
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,4430000	4,00	1,77
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	145,72	7,05
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4430000	12,71	5,63
		EQUIPAMENTO : 9,55 5,1246239 %					
		MATERIAL : 103,61 55,5543620 %					
		MAO DE OBRA : 72,58 38,9235066 %					
		OUTROS : 0,74 0,3975075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	67,66	6,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	75,05	4,89
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,66	28,84
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7483000	33,05	24,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1224000	23,42	26,28
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3741000	25,63	9,58
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,66	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3314000	0,30	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	10,06	0,77
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2974000	0,71	0,21
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	13,08	1,00
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2974000	3,73	1,10
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0768000	74,78	5,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,2974000	5,93	1,76
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 4,75 3,4033101 %				
		MATERIAL	: 87,05 62,2340046 %				
		MAO DE OBRA	: 46,92 33,5530558 %				
		OUTROS	: 1,13 0,8096295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 139,85 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO					
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 C	0,1206000	67,66	8,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3 CR	0,0788000	75,05	5,91
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2 CR	1,2190000	23,66	28,84
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,8015000	33,05	26,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,2022000	23,42	28,15
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,4007000	25,63	10,26
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP CR	0,0610000	1,66	0,10
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI C	0,3397000	0,30	0,10
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M CR	0,1250000	27,65	3,45
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0863000	10,06	0,86
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,3145000	0,71	0,22
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0863000	13,08	1,12
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3145000	3,73	1,17
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0863000	74,78	6,45
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3145000	5,93	1,86
		EQUIPAMENTO	:	5,15	3,3752785 %		
		MATERIAL	:	96,21	62,9440295 %		
		MAO DE OBRA	:	50,17	32,8352339 %		
		OUTROS	:	1,29	0,8454581 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME NTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	67,66	6,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	75,05	4,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	1,2190000	23,66	28,84
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1702000	33,05	38,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5851000	29,96	17,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7552000	23,42	41,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5851000	25,63	14,99
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,66	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,5423000	0,30	0,16
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	10,06	0,82
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5033000	0,71	0,35
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	13,08	1,06
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5033000	3,73	1,87
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0818000	74,78	6,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,5033000	5,93	2,98
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 7,07	3,6404888 %			
		MATERIAL	: 99,74	51,3484248 %			
		MAO DE OBRA	: 86,21	44,3923065 %			
		OUTROS	: 1,20	0,6187799 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 194,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM					
		ENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C 0,1210000	67,66	8,18
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR 0,0788000	75,05	5,91
		SEM FRETE					
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	CR 1,2190000	23,66	28,84
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 1,2197000	33,05	40,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,6099000	29,96	18,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 1,8296000	23,42	42,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,6099000	25,63	15,63
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR 0,0610000	1,66	0,10
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C 0,5488000	0,30	0,16
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0906000	10,06	0,91
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,5192000	0,71	0,36
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,0906000	13,08	1,18
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,5192000	3,73	1,93
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0906000	74,78	6,77
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,5192000	5,93	3,07
		EQUIPAMENTO : 7,43 3,5796989 %					
		MATERIAL : 109,00 52,4990353 %					
		MAO DE OBRA : 89,83 43,2699729 %					
		OUTROS : 1,35 0,6512929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	67,66	7,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	75,05	4,28
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	9,58	46,57
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3703000	33,05	12,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5555000	23,42	13,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1852000	25,63	4,74
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1200000	0,30	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	10,06	0,43
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	0,71	0,10
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	13,61	0,59
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	4,00	0,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	145,72	6,36
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1414000	12,71	1,79
		EQUIPAMENTO : 4,00 3,1718341 %					
		MATERIAL : 97,96 77,5196259 %					
		MAO DE OBRA : 23,71 18,7693283 %					
		OUTROS : 0,68 0,5392117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	67,66	9,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	75,05	5,17
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	9,58	56,26
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3964000	33,05	13,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5946000	23,42	13,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1982000	25,63	5,07
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,66	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1052000	0,30	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	10,06	0,48
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	0,71	0,10
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	13,61	0,65
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	4,00	0,59
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	145,72	7,05
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1498000	12,71	1,90
		EQUIPAMENTO : 4,36 2,9761092 %					
		MATERIAL : 116,27 79,2354950 %					
		MAO DE OBRA : 25,31 17,2559726 %					
		OUTROS : 0,78 0,5324232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	67,66	7,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	75,05	4,28
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	9,58	46,57
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3443000	33,05	11,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	29,96	5,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5164000	23,42	12,09
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	25,63	4,41
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1070000	0,30	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	10,06	0,47
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1254000	0,71	0,08
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	13,61	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,1254000	4,00	0,50
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP		AS	0,0468000	145,72	6,81
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI		AS	0,1254000	12,71	1,59
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 3,83	2,9605008 %			
		MATERIAL	: 99,03	76,3701014 %			
		MAO DE OBRA	: 26,06	20,1051248 %			
		OUTROS	: 0,73	0,5642730 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 129,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND					
		O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,1345000	67,66	9,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	75,05	5,17
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8732000	9,58	56,26
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3656000	33,05	12,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1828000	29,96	5,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5485000	23,42	12,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1828000	25,63	4,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,66	0,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0898000	0,30	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0510000	10,06	0,51
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1318000	0,71	0,09
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0510000	13,61	0,69
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1318000	4,00	0,52
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0510000	145,72	7,43
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1318000	12,71	1,67

EQUIPAMENTO	:	4,12	2,7541947 %	
MATERIAL	:	117,27	78,2605791 %	
MAO DE OBRA	:	27,61	18,4303763 %	
OUTROS	:	0,83	0,5548499 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	67,66	7,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	75,05	4,28
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	9,58	46,57
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6113000	33,05	20,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9169000	23,42	21,47
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3056000	25,63	7,83
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2405000	0,30	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	10,06	0,82
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2238000	0,71	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0818000	13,08	1,06
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,2238000	3,73	0,83
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0818000	74,78	6,11
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,2238000	5,93	1,32
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 4,06	2,7789185 %			
		MATERIAL	: 102,57	70,0616018 %			
		MAO DE OBRA	: 38,52	26,3175906 %			
		OUTROS	: 1,23	0,8418891 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 146,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT					
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,1345000	67,66	9,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	75,05	5,17
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8732000	9,58	56,26
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6582000	33,05	21,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9873000	23,42	23,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3291000	25,63	8,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,66	0,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2361000	0,30	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	10,06	0,91
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2385000	0,71	0,16
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	13,08	1,18
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2385000	3,73	0,88
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	74,78	6,78
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2385000	5,93	1,41

EQUIPAMENTO	:	4,44	2,6389301 %		
MATERIAL	:	121,32	71,9821696 %		
MAO DE OBRA	:	41,37	24,5527488 %		
OUTROS	:	1,39	0,8261515 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	67,66	7,53
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	42,4015000	0,58	24,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	75,05	4,28
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	9,58	46,57
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6107000	33,05	20,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3054000	29,96	9,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9161000	23,42	21,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3054000	25,63	7,82
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,66	0,10
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2403000	0,30	0,07
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	10,06	0,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI		CR	0,2178000	0,71	0,15
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0875000	13,08	1,14
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,2178000	3,73	0,81
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0875000	74,78	6,54
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,2178000	5,93	1,29
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 4,13	2,6535594 %			
		MATERIAL	: 105,08	67,3541508 %			
		MAO DE OBRA	: 45,47	29,1506039 %			
		OUTROS	: 1,31	0,8416859 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 155,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND					
		O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,1345000	67,66	9,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	51,2202000	0,58	29,70
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	75,05	5,17
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8732000	9,58	56,26
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6501000	33,05	21,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3251000	29,96	9,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9752000	23,42	22,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3251000	25,63	8,33
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,66	0,15
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2320000	0,30	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	27,65	3,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	10,06	0,96
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	0,71	0,16
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	13,08	1,24
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	3,73	0,85
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0955000	74,78	7,14
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2296000	5,93	1,36
		EQUIPAMENTO :			4,41	2,4829683 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	123,75	69,5231126 %			
		MAO DE OBRA	:	48,35	27,1718934 %			
		OUTROS	:	1,46	0,8220257 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M						
		M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ						
		METRO DE 16 MM. AF_05/2016						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	38,7191000	0,58	22,45
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS	0,0096000	159,05	1,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS	0,2720000	70,02	19,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHP	AS	0,1114000	188,49	20,99
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHI	AS	0,1702000	44,92	7,64
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA		M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20		UN	CR	0,2500000	1,99	0,49
		MM						
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP		M	AS	3,0000000	1,92	5,76
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM						
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,8392000	9,17	16,86
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2817000	29,80	8,39
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8450000	33,05	27,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9018000	23,42	21,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1114000	7,83	0,87
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1702000	2,38	0,40
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0450000	13,17	0,59
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2367000	3,84	0,90
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0279000	18,34	0,51
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2538000	5,75	1,45
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1114000	10,06	1,12
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1702000	0,71	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2817000	153,09	43,12
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 CR	0,0503000	26,86	1,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	6,92	0,05
		EQUIPAMENTO : 22,07 9,9859416 %					
		MATERIAL : 96,29 43,5535803 %					
		MAO DE OBRA : 101,22 45,7757019 %					
		OUTROS : 1,51 0,6847762 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 221,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,58	22,45
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0064000	159,05	1,01
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2450000	70,02	17,15
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1076000	188,49	20,28
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1438000	44,92	6,45
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,3333000	1,99	0,66
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8100000	9,17	16,59
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2514000	29,80	7,49
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7542000	33,05	24,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7920000	23,42	18,54
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1076000	7,83	0,84
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1438000	2,38	0,34
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0392000	13,17	0,51
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2122000	3,84	0,81
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0221000	18,34	0,40
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2293000	5,75	1,31
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1076000	10,06	1,08
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1438000	0,71	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2514000	153,09	38,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	26,86	1,35
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	6,92	0,05
		EQUIPAMENTO : 19,80 9,6624266 %					
		MATERIAL : 93,54 45,6213308 %					
		MAO DE OBRA : 90,23 44,0166340 %					
		OUTROS : 1,43 0,6996086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,58	22,45
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0048000	159,05	0,76
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2287000	70,02	16,01
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1040000	188,49	19,60
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1295000	44,92	5,81
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,3750000	1,99	0,74
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7954000	9,17	16,46
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2336000	29,80	6,96
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7007000	33,05	23,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7291000	23,42	17,07
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1040000	7,83	0,81
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1295000	2,38	0,30
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0363000	13,17	0,47
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1973000	3,84	0,75
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0192000	18,34	0,35
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2144000	5,75	1,23
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1040000	10,06	1,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1295000	0,71	0,09
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2336000	153,09	35,76
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	26,86	1,35
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	6,92	0,05
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 18,45 9,4431614 %				
		MATERIAL : 91,81 46,9797281 %				
		MAO DE OBRA : 83,77 42,8740056 %				
		OUTROS : 1,37 0,7031049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN M				
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	38,7191000	0,58	22,45
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0039000	159,05	0,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2172000	70,02	15,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1009000	188,49	19,01
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1202000	44,92	5,39
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4000000	1,99	0,79
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	9,17	16,38
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	29,80	6,58
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6630000	33,05	21,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6858000	23,42	16,06
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1009000	7,83	0,79
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1202000	2,38	0,28
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0346000	13,17	0,45
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1865000	3,84	0,71
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0174000	18,34	0,31
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2036000	5,75	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1009000	10,06	1,01
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1202000	0,71	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2210000	153,09	33,83
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	26,86	1,35
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	6,92	0,05
		EQUIPAMENTO : 17,49 9,2746224 %				
		MATERIAL : 90,57 48,0110616 %				
		MAO DE OBRA : 79,21 42,0017017 %				
		OUTROS : 1,34 0,7126143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	38,7191000	0,58	22,45
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0032000	159,05	0,50
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2081000	70,02	14,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0979000	188,49	18,45
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1134000	44,92	5,09
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4167000	1,99	0,82
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	9,17	16,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2113000	29,80	6,29
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6339000	33,05	20,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6528000	23,42	15,28
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0979000	7,83	0,76
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1134000	2,38	0,26
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0334000	13,17	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1779000	3,84	0,68
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0163000	18,34	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1950000	5,75	1,12
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0979000	10,06	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1134000	0,71	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2113000	153,09	32,34
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0503000	26,86	1,35
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0079000	6,92	0,05
		EQUIPAMENTO : 16,74 9,1351943 %				
		MATERIAL : 89,51 48,8396279 %				
		MAO DE OBRA : 75,71 41,3191023 %				
		OUTROS : 1,29 0,7060755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ METRO DE 20 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,58	22,45
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	AS	0,0096000	159,05	1,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2769000	70,02	19,38
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1114000	188,49	20,99
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1751000	44,92	7,86
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,2500000	1,99	0,49
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	10,57	30,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2865000	29,80	8,53
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8595000	33,05	28,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9163000	23,42	21,45
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1114000	7,83	0,87
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1751000	2,38	0,41
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0450000	13,17	0,59
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2415000	3,84	0,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0279000	18,34	0,51
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2586000	5,75	1,48
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1114000	10,06	1,12
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1751000	0,71	0,12
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2865000	153,09	43,86
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0628000	26,86	1,68
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0079000	6,92	0,05
		EQUIPAMENTO : 22,40 9,4427309 %				
		MATERIAL : 110,25 46,4658416 %				
		MAO DE OBRA : 103,08 43,4534623 %				
		OUTROS : 1,51 0,6379652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 237,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,58	22,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0064000	159,05	1,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2482000	70,02	17,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1076000	188,49	20,28
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1471000	44,92	6,60
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	CR	0,3333000	1,99	0,66
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	10,57	29,89
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	29,80	7,58
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7639000	33,05	25,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8017000	23,42	18,77
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,1076000	7,83	0,84
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1471000	2,38	0,35
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0392000	13,17	0,51
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2154000	3,84	0,82
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0221000	18,34	0,40
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2325000	5,75	1,33
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1076000	10,06	1,08
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1471000	0,71	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2546000	153,09	38,97
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	26,86	1,68
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	6,92	0,05

EQUIPAMENTO	:	20,02	9,0958754 %	
MATERIAL	:	107,21	48,6888829 %	
MAO DE OBRA	:	91,51	41,5642356 %	
OUTROS	:	1,43	0,6510061 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,58	22,45
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0048000	159,05	0,76
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2312000	70,02	16,18
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1040000	188,49	19,60
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1319000	44,92	5,92
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,3750000	1,99	0,74
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	10,57	29,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	29,80	7,03
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7080000	33,05	23,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7364000	23,42	17,24
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1040000	7,83	0,81
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1319000	2,38	0,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP	CR	0,0363000	13,17	0,47
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI	CR	0,1997000	3,84	0,76
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP	CR	0,0192000	18,34	0,35
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI	CR	0,2168000	5,75	1,24
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP	CR	0,1040000	10,06	1,04
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HP DIURNO. AF_06/2015				
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1319000	0,71	0,09
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2360000	153,09	36,12
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	26,86	1,68
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	6,92	0,05
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 18,61 8,8631156 %				
		MATERIAL : 105,30 50,1193205 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	84,79	40,3636884 %				
		OUTROS	:	1,37	0,6538755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN				M			
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E							
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	38,7191000	0,58	22,45
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0039000	159,05	0,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,2191000	70,02	15,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				CHP	AS	0,1009000	188,49	19,01
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				CHI	AS	0,1221000	44,92	5,48
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA				M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20				UN	CR	0,4000000	1,99	0,79
		MM								
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP				M	AS	3,0000000	1,92	5,76
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM								
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	2,7920000	10,57	29,51
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2229000	29,80	6,64
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6688000	33,05	22,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6919000	23,42	16,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1009000	7,83	0,79
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1221000	2,38	0,29
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0346000	13,17	0,45
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1884000	3,84	0,72
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0174000	18,34	0,31
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2055000	5,75	1,18
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1009000	10,06	1,01
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1221000	0,71	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2229000	153,09	34,12
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 CR	0,0628000	26,86	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	6,92	0,05
		EQUIPAMENTO : 17,60 8,6741750 %					
		MATERIAL : 104,01 51,2250545 %					
		MAO DE OBRA : 80,06 39,4388460 %					
		OUTROS : 1,34 0,6619245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 203,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	38,7191000	0,58	22,45
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0032000	159,05	0,50
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2097000	70,02	14,68
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0979000	188,49	18,45
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1150000	44,92	5,16
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4167000	1,99	0,82
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	10,57	29,41
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2129000	29,80	6,34
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6387000	33,05	21,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6577000	23,42	15,40
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0979000	7,83	0,76
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1150000	2,38	0,27
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0334000	13,17	0,43
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1795000	3,84	0,68
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0163000	18,34	0,29
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1966000	5,75	1,13
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0979000	10,06	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1150000	0,71	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2129000	153,09	32,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI		M2	CR	0,0628000	26,86	1,68
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C		M3	AS	0,0079000	6,92	0,05
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	16,83	8,5271711 %			
		MATERIAL	:	102,88	52,0975115 %			
		MAO DE OBRA	:	76,44	38,7201625 %			
		OUTROS	:	1,29	0,6551549 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4		M				
		M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM						
		ETRO DE 16 MM. AF_05/2016						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	27,0551000	0,58	15,69
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS	0,0096000	159,05	1,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS	0,2620000	70,02	18,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHP	AS	0,1109000	188,49	20,90
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHI	AS	0,1608000	44,92	7,22
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA		M3	CR	1,0714000	17,21	18,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,2500000	1,99	0,49
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	9,17	16,86
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2717000	29,80	8,09
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8150000	33,05	26,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8718000	23,42	20,41
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1109000	7,83	0,86
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1608000	2,38	0,38
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0345000	13,17	0,45
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2372000	3,84	0,91
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0225000	18,34	0,41
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2491000	5,75	1,43
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1109000	10,06	1,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1608000	0,71	0,11
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2717000	153,09	41,59
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0503000	26,86	1,35
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	6,92	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 21,36 10,2094617 %				
		MATERIAL : 88,76 42,4195944 %				
		MAO DE OBRA : 97,70 46,6807268 %				
		OUTROS : 1,44 0,6902171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 209,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR M				
		OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM				
		ADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,58	15,69
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0064000	159,05	1,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2350000	70,02	16,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1071000	188,49	20,18
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1344000	44,92	6,03
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,3333000	1,99	0,66
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8100000	9,17	16,59
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2415000	29,80	7,19
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7244000	33,05	23,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7622000	23,42	17,85
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1071000	7,83	0,83
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1344000	2,38	0,31
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0287000	13,17	0,37
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2128000	3,84	0,81
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0167000	18,34	0,30
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2247000	5,75	1,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1071000	10,06	1,07
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1344000	0,71	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		CR	0,2415000	153,09	36,97
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		CR	0,0503000	26,86	1,35
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		AS	0,0038000	6,92	0,02
		EQUIPAMENTO	: 19,06	9,8686601 %			
		MATERIAL	: 86,02	44,5309661 %			
		MAO DE OBRA	: 86,75	44,8943571 %			
		OUTROS	: 1,36	0,7060167 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 193,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN M OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A RMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,58	15,69
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0048000	159,05	0,76
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,2189000	70,02	15,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1036000	188,49	19,52
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1201000	44,92	5,39
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,3750000	1,99	0,74
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7954000	9,17	16,46
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2237000	29,80	6,66
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6711000	33,05	22,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6995000	23,42	16,38
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	7,83	0,81
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1201000	2,38	0,28
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0258000	13,17	0,33
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1979000	3,84	0,75
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0138000	18,34	0,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2099000	5,75	1,20
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	10,06	1,04
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1201000	0,71	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2237000	153,09	34,24
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0503000	26,86	1,35
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	6,92	0,02
		EQUIPAMENTO : 17,71 9,6460563 %					
		MATERIAL : 84,35 45,9307409 %					
		MAO DE OBRA : 80,26 43,7076687 %					
		OUTROS : 1,31 0,7155341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,58	15,69
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0039000	159,05	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2074000	70,02	14,52
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1005000	188,49	18,94
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1108000	44,92	4,97
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4000000	1,99	0,79
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	9,17	16,38
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	29,80	6,29
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5337000	33,05	17,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6564000	23,42	15,37
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1005000	7,83	0,78
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1108000	2,38	0,26
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0241000	13,17	0,31
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1872000	3,84	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0121000	18,34	0,22
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1991000	5,75	1,14
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1005000	10,06	1,01
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1108000	0,71	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2112000	153,09	32,33
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	CR	0,0503000	26,86	1,35
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0038000	6,92	0,02
		EQUIPAMENTO : 16,78 9,6671674 %				
		MATERIAL : 82,49 47,5153128 %				
		MAO DE OBRA : 73,06 42,0894487 %				
		OUTROS : 1,26 0,7280711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 173,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D E 16 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,58	15,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0032000	159,05	0,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1983000	70,02	13,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,0976000	188,49	18,39
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1040000	44,92	4,67
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	CR	0,4167000	1,99	0,82
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	9,17	16,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2016000	29,80	6,00
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6047000	33,05	19,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6236000	23,42	14,60
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	CR	0,0976000	7,83	0,76
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	CR	0,1040000	2,38	0,24
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0229000	13,17	0,30
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1787000	3,84	0,68
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0109000	18,34	0,19
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1906000	5,75	1,09
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0976000	10,06	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1040000	0,71	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2016000	153,09	30,86
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0503000	26,86	1,35
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	6,92	0,02

EQUIPAMENTO	:	15,98	9,3136108 %	
MATERIAL	:	82,07	47,8250703 %	
MAO DE OBRA	:	72,30	42,1421889 %	
OUTROS	:	1,23	0,7191300 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,58	15,69
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0096000	159,05	1,52
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2669000	70,02	18,68
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1109000	188,49	20,90
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1656000	44,92	7,43
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,2500000	1,99	0,49
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	10,57	30,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	29,80	8,23
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8295000	33,05	27,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8863000	23,42	20,75
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1109000	7,83	0,86
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1656000	2,38	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0345000	13,17	0,45
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2420000	3,84	0,92
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0225000	18,34	0,41
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2540000	5,75	1,46
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1109000	10,06	1,11
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1656000	0,71	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2765000	153,09	42,32
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	CR	0,0628000	26,86	1,68
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	6,92	0,02
		EQUIPAMENTO : 21,66 9,6112791 %				
		MATERIAL : 102,74 45,5790786 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	99,55	44,1691869 %				
		OUTROS	:	1,44	0,6404554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016			M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	27,0551000	0,58	15,69
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0064000	159,05	1,01
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,2383000	70,02	16,68
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,1071000	188,49	20,18
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,1376000	44,92	6,18
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA			M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM			UN	CR	0,3333000	1,99	0,66
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM			M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	2,8285000	10,57	29,89
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2447000	29,80	7,29
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7341000	33,05	24,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7719000	23,42	18,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1071000	7,83	0,83
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1376000	2,38	0,32
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0287000	13,17	0,37
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2160000	3,84	0,82
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0167000	18,34	0,30
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2280000	5,75	1,31
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1071000	10,06	1,07
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1376000	0,71	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2447000	153,09	37,46
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 CR	0,0628000	26,86	1,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	6,92	0,02
		EQUIPAMENTO : 19,27 9,2527546 %					
		MATERIAL : 99,73 47,8516097 %					
		MAO DE OBRA : 88,01 42,2412548 %					
		OUTROS : 1,36 0,6543809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	27,0551000	0,58	15,69
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0048000	159,05	0,76
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2213000	70,02	15,49
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1036000	188,49	19,52
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1225000	44,92	5,50
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,3750000	1,99	0,74
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	10,57	29,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2261000	29,80	6,73
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6784000	33,05	22,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7068000	23,42	16,55
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	7,83	0,81
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1225000	2,38	0,29
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0258000	13,17	0,33
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2003000	3,84	0,76
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0138000	18,34	0,25
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2123000	5,75	1,22
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	10,06	1,04
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1225000	0,71	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2261000	153,09	34,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI		M2	CR	0,0628000	26,86	1,68
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)						
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C		M3	AS	0,0038000	6,92	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	17,87	9,0150672 %			
		MATERIAL	:	97,86	49,3325919 %			
		MAO DE OBRA	:	81,29	40,9899888 %			
		OUTROS	:	1,31	0,6623521 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR O		M				
		U IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMA						
		DURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	27,0551000	0,58	15,69
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS	0,0039000	159,05	0,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS	0,2093000	70,02	14,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHP	AS	0,1005000	188,49	18,94
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4		CHI	AS	0,1127000	44,92	5,06
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA		M3	CR	1,0714000	17,21	18,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4000000	1,99	0,79
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	10,57	29,51
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2132000	29,80	6,35
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6395000	33,05	21,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6622000	23,42	15,50
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1005000	7,83	0,78
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1127000	2,38	0,26
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0241000	13,17	0,31
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1891000	3,84	0,72
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0121000	18,34	0,22
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2011000	5,75	1,15
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1005000	10,06	1,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1127000	0,71	0,08
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2132000	153,09	32,63
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	CR	0,0628000	26,86	1,68
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)				
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	6,92	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 16,91 8,8426459 %				
		MATERIAL : 96,52 50,4507812 %				
		MAO DE OBRA : 76,60 40,0461264 %				
		OUTROS : 1,26 0,6604465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M				
		METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D				
		E 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	C	27,0551000	0,58	15,69
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0032000	159,05	0,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1372000	70,02	9,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0976000	188,49	18,39
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1056000	44,92	4,74
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	17,21	18,43
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	CR	0,4167000	1,99	0,82
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,92	5,76
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	10,57	29,41
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2032000	29,80	6,05
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6095000	33,05	20,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6285000	23,42	14,71
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0976000	7,83	0,76
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1056000	2,38	0,25
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0229000	13,17	0,30
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1176000	3,84	0,45
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0109000	18,34	0,19
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1295000	5,75	0,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0976000	10,06	0,98
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1056000	0,71	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2032000	153,09	31,10
C	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	0,0628000	26,86	1,68
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	6,92	0,02
		EQUIPAMENTO : 13,17 7,2851356 %					
		MATERIAL : 95,04 52,5661657 %					
		MAO DE OBRA : 71,34 39,4662375 %					
		OUTROS : 1,23 0,6824612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPE NSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016	UN				
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0370000	18,45	0,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	29,96	14,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	23,42	11,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2	CR	0,0150000	44,44	0,66
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18							
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3	CR	0,0150000	344,07	5,16
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,5828220 %				
		MATERIAL	:	11,83	35,9509202 %				
		MAO DE OBRA	:	20,89	63,4355830 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0306748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A			M2				
		1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	7,0000000	0,58	4,06
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M3	CR	0,0530000	1.493,16	79,13
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	1,3200000	5,95	7,85
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5131000	24,91	12,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0263000	29,70	30,48
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL			KG	AS	54,5000000	15,89	866,00
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
		EQUIPAMENTO	:	8,77	0,8770693 %				
		MATERIAL	:	920,36	92,0076933 %				
		MAO DE OBRA	:	71,17	7,1152374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.000,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A			M2				
		1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	7,0000000	0,58	4,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	1.493,16	79,13
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,3200000	5,95	7,85
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5131000	24,91	12,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0263000	29,70	30,48
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG	AS	29,0667000	15,89	461,86
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,67 0,7834529 %					
		MATERIAL : 538,30 90,2929507 %					
		MAO DE OBRA : 53,19 8,9235964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 596,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A	M2				
		2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	7,0000000	0,58	4,06
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	1.493,16	79,13
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,2650000	5,95	7,52
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	24,91	12,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9799000	29,70	29,10
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG	AS	40,8750000	15,89	649,50
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,55 0,8389391 %					
		MATERIAL : 714,90 91,4752959 %					
		MAO DE OBRA : 60,06 7,6857650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 781,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A	M2				
		2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	7,0000000	0,58	4,06
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	1.493,16	79,13
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,2650000	5,95	7,52
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	24,91	12,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9799000	29,70	29,10
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG	AS	21,8000000	15,89	346,40
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,49 0,7299116 %					
		MATERIAL : 428,34 89,5330249 %					
		MAO DE OBRA : 46,58 9,7370635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 478,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM	M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07					
		/2019					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x	M2	CR	0,1103000	42,02	4,63
		1,10 M, E = 18 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0035000	5,66	0,01
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4200000	6,63	2,78
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0070000	15,60	0,10
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1247000	12,35	1,54
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,1371000	19,00	2,60
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,2494000	4,75	1,18
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0124000	24,91	0,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6675000	29,70	19,82
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0014000	36,01	0,05
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0058000	33,14	0,19
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 5,33 16,0676532 %					
		MATERIAL : 12,25 36,9072787 %					
		MAO DE OBRA : 15,62 47,0250681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M	KG				
		M - MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,9700000	0,29	0,28
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1214000	29,80	3,61
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	13,33	13,33
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 13,89 78,5105174 %					
		MAO DE OBRA : 3,79 21,4894826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM	KG				
		- MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,7430000	0,29	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	29,80	2,69
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	13,19	13,19
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 13,95 84,2328685 %					
		MAO DE OBRA : 2,60 15,7671315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM	KG				
		- MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,5430000	0,29	0,15
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0677000	29,80	2,01
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	12,16	12,16
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 12,94 87,5425460 %					
		MAO DE OBRA : 1,84 12,4574540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5	KG				
		MM - MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,3670000	0,29	0,10
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	29,80	1,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG		CR	1,0000000	10,39	10,39
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	11,16	89,6356276 %			
		MAO DE OBRA	:	1,28	10,3643724 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM	KG					
		- MONTAGEM. AF_07/2019						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		CR	0,2120000	0,29	0,06
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)						
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0335000	29,80	0,99
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG		CR	1,0000000	10,28	10,28
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	10,96	92,9301534 %			
		MAO DE OBRA	:	0,83	7,0698466 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM	KG					
		- MONTAGEM. AF_07/2019						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		CR	0,1130000	0,29	0,03
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)						
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0221000	29,80	0,65
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG		CR	1,0000000	12,09	12,09
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,70	95,9848485 %				
		MAO DE OBRA	:	0,53	4,0151515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM				KG			
		- MONTAGEM. AF_07/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,0520000	0,29	0,01
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0130000	29,80	0,38
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	1,0000000	12,07	12,07
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	12,61	97,5950350 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	2,4049650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENS				M3			
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019							
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	349,23	385,20
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0844000	29,96	32,48
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,1220000	1,86	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,1491000	0,44	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0287150 %				
		MATERIAL	:	392,89	94,0009572 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,82	5,9392199 %		
		OUTROS	:	0,13	0,0311079 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	417,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 66

TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.

73856/1	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORM AS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN				
C 92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	3,3400000	199,97	667,89
C 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,4420000	92,64	40,94
C 101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	8,3440000	15,95	133,08
C 102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	AS	0,3080000	506,91	156,12
	EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0221216 %		
	MATERIAL	:	581,87	58,3006537 %		
	MAO DE OBRA	:	415,44	41,6269482 %		
	OUTROS	:	0,50	0,0502765 %		
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	998,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C 92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	5,2000000	199,97	1.039,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,6560000	92,64	60,77
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	13,5600000	15,95	216,28
C	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	AS	0,5910000	506,91	299,58
		EQUIPAMENTO : 0,47 0,0291713 %					
		MATERIAL : 944,67 58,4395193 %					
		MAO DE OBRA : 670,44 41,4760701 %					
		OUTROS : 0,89 0,0552393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.616,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN				
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	7,4600000	199,97	1.491,77
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	0,9120000	92,64	84,48
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	20,0600000	15,95	319,95
C	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	AS	0,9920000	506,91	502,85
		EQUIPAMENTO : 0,79 0,0330346 %					
		MATERIAL : 1.404,48 58,5427967 %					
		MAO DE OBRA : 992,38 41,3656264 %					
		OUTROS : 1,40 0,0585423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.399,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN					
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	10,1200000	199,97	2.023,69	
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021	M3	C	1,2100000	92,64	112,09	
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	27,8300000	15,95	443,88	
C	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	AS	1,5290000	506,91	775,06	
		EQUIPAMENTO	:	1,31	0,0391689 %			
		MATERIAL	:	1.966,64	58,6226900 %			
		MAO DE OBRA	:	1.384,71	41,2765473 %			
		OUTROS	:	2,06	0,0615938 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.354,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO /AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	CR	1,0000000	285,27	285,27	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	392,41	3,13	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6000000	29,96	77,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6000000	23,42	60,89	
		MATERIAL	:	324,11	75,8699012 %			
		MAO DE OBRA	:	103,07	24,1300988 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES IN	UN					
		TERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1423000	121,61	17,30		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2901000	56,18	16,29		
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA	UN	CR	1,0000000	352,94	352,94	
		, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)						
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	1,0000000	304,41	304,41	
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4027000	29,96	12,06	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3164000	23,42	7,41	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0069000	442,68	3,05	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,0520000	154,08	8,01	
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						
		EQUIPAMENTO : 14,01 1,9429997 %						
		MATERIAL : 678,66 94,0642121 %						
		MAO DE OBRA : 28,80 3,9927882 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 721,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTE	UN					
		RNAS: 0,6X2,2X1,0 M. AF_12/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	2,0000000	304,41	608,82
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7478000	29,96	22,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5876000	23,42	13,76
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0152000	442,68	6,72
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,2414000	186,98	45,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,4920000	74,13	36,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,7274000	1.539,24	1.119,64
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1000000	154,08	15,40
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 44,87 2,4020817 %					
		MATERIAL : 1.384,14 74,0830563 %					
		MAO DE OBRA : 437,33 23,4075544 %					
		OUTROS : 2,00 0,1073076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.868,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEN	UN				
		SÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,3628000	121,61	44,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3216000	56,18	18,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	50,4000000	0,77	38,80
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, UN	CR	1,0000000	53,61	53,61
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M				
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA UN	CR	1,0000000	352,94	352,94
		, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0004000	392,41	0,15
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4617000	29,96	13,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3628000	23,42	8,49
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0115000	442,68	5,09
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0528000	2.553,56	134,82
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,0585000	154,08	9,01
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 25,98 3,8276523 %				
		MATERIAL : 545,61 80,3629926 %				
		MAO DE OBRA : 106,93 15,7503320 %				
		OUTROS : 0,40 0,0590231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 678,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕ UN				
		ES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	53,61	107,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8562000	29,96	25,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6727000	23,42	15,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0239000	442,68	10,58
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2674000	186,98	49,99
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5450000	74,13	40,40
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1056000	2.553,56	269,65
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7714000	1.539,24	1.187,36
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0320000	3.622,50	115,92
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1125000	154,08	17,33
		EQUIPAMENTO : 51,27 2,7866428 %					
		MATERIAL : 1.125,79 61,1888515 %					
		MAO DE OBRA : 659,57 35,8493859 %					
		OUTROS : 3,22 0,1751198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.839,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0078000	5,66	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1702000	6,63	1,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2024000	2,32	0,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0179000	15,90	0,28
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0215000	121,61	2,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0438000	56,18	2,46
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6348000	17,04	10,81
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	524,0990000	0,77	403,55
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	304,41	304,41
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0034000	392,41	1,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8462000	29,96	324,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5220000	23,42	199,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4319000	442,68	191,19
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0760000	785,43	59,69
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,3446000	12,87	30,17
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1465000	362,38	53,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,7600000	78,33	59,53
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,0400000	3,39	3,52
		EQUIPAMENTO : 2,86 0,1735900 %					
		MATERIAL : 1.159,54 70,3264223 %					
		MAO DE OBRA : 485,68 29,4575007 %					
		OUTROS : 0,70 0,0424870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.648,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0119000	5,66	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2590000	6,63	1,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3080000	2,32	0,71
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0273000	15,90	0,43
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0599000	121,61	7,28
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1221000	56,18	6,85
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9660000	17,04	16,46
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	855,0000000	0,77	658,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	2,0000000	304,41	608,82
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0057000	392,41	2,23
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6814000	29,96	559,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6783000	23,42	343,76
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7559000	442,68	334,62
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1240000	785,43	97,39
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,8254000	12,87	49,23
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,2721000	362,38	98,60
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	1,2400000	78,33	97,12
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3	AS	0,0360000	3.622,50	130,41
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	2,0000000	3,39	6,78
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 7,64 0,2531486 %					
		MATERIAL : 2.114,81 70,0148113 %					
		MAO DE OBRA : 896,51 29,6810128 %					
		OUTROS : 1,54 0,0510273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.020,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM	UN				
		ICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	5,66	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	6,63	1,17
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,32	0,48
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	15,90	0,29
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0313000	121,61	3,80
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0637000	56,18	3,57
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	17,04	11,28
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	635,4626000	0,77	489,30
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	53,61	53,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0043000	392,41	1,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,3098000	29,96	398,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4577000	23,42	244,91
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5326000	442,68	235,77
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0800000	785,43	62,83
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4680000	12,87	31,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1628000	362,38	58,99
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,8000000	78,33	62,66
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.553,56	157,29
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,1700000	3,39	3,96
		EQUIPAMENTO : 4,67 0,2565990 %					
		MATERIAL : 1.150,28 63,1272117 %					
		MAO DE OBRA : 665,92 36,5458581 %					
		OUTROS : 1,28 0,0703312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.822,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0122000	5,66	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2664000	6,63	1,76
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3168000	2,32	0,73
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0281000	15,90	0,44
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0773000	121,61	9,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,1575000	56,18	8,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,9936000	17,04	16,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.010,9171000	0,77	778,40
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO,	UN	CR	2,0000000	53,61	107,22
		DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0071000	392,41	2,78
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3890000	29,96	670,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5914000	23,42	411,99
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9206000	442,68	407,53
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1280000	785,43	100,53
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	12,87	50,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,3024000	362,38	109,58
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	1,2800000	78,33	100,26
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,1232000	2.553,56	314,59
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3	AS	0,0320000	3.622,50	115,92
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,2500000	3,39	7,62
		EQUIPAMENTO : 10,92 0,3396278 %					
		MATERIAL : 2.001,78 62,2409211 %					
		MAO DE OBRA : 1.200,84 37,3375794 %					
		OUTROS : 2,63 0,0818717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.216,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0105000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2294000	6,63	1,52
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2728000	2,32	0,63
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0242000	15,90	0,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0528000	121,61	6,42
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1075000	56,18	6,03
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	17,04	14,57
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	835,9170000	0,77	643,65
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	53,61	53,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	1,0000000	304,41	304,41
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0060000	392,41	2,35
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7688000	29,96	562,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,7469000	23,42	345,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7579000	442,68	335,50
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1080000	785,43	84,82
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	12,87	42,88
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,2768000	362,38	100,30
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	1,0800000	78,33	84,59
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0616000	2.553,56	157,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	2,0800000	3,39	7,05
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 7,22 0,2624242 %					
		MATERIAL : 1.837,22 66,7171890 %					
		MAO DE OBRA : 907,60 32,9589607 %					
		OUTROS : 1,69 0,0614261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.753,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARI	UN				
		A COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/					
		2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	5,66	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	6,63	2,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	2,32	0,87
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	15,90	0,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1303000	121,61	15,84
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2656000	56,18	14,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1868000	17,04	20,22
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.212,9626000	0,77	933,98
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	53,61	107,22
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	304,41	608,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0092000	392,41	3,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2332000	29,96	875,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,9690000	23,42	537,93
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2008000	442,68	531,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1560000	785,43	122,52
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8126000	12,87	61,93
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5140000	362,38	186,26
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,5600000	78,33	122,19
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.553,56	314,59
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0680000	3.622,50	246,33
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	4,0000000	3,39	13,56
		EQUIPAMENTO : 17,26 0,3657349 %					
		MATERIAL : 3.133,44 66,3735841 %					
		MAO DE OBRA : 1.566,63 33,1852018 %					
		OUTROS : 3,56 0,0754792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.720,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	19,9500000	2,36	47,08
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0078000	5,66	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1702000	6,63	1,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2024000	2,32	0,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0179000	15,90	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0215000	121,61	2,61
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0438000	56,18	2,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,6348000	17,04	10,81
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	38,2507000	3,80	145,35
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	1,0000000	304,41	304,41
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0034000	392,41	1,33
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8072000	29,96	233,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,1342000	23,42	143,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1798000	442,68	79,59
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0585000	785,43	45,94
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,3446000	12,87	30,17
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1465000	362,38	53,08
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,0400000	3,39	3,52
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,53	0,2289945 %			
		MATERIAL	:	775,27	70,1085236 %			
		MAO DE OBRA	:	327,59	29,6244671 %			
		OUTROS	:	0,42	0,0380148 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.105,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI				UN		
		MENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	32,5500000	2,36	76,81
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0119000	5,66	0,06
		AGUA								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2590000	6,63	1,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3080000	2,32	0,71
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0273000	15,90	0,43
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0599000	121,61	7,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,1221000	56,18	6,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,9666000	17,04	16,47
		NTE DA REGIAO - BRUTA								
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	62,4007000	3,80	237,12
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0				UN	CR	2,0000000	304,41	608,82
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0057000	392,41	2,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,7236000	29,96	411,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,7828000	23,42	252,53
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8419000	442,68	372,69
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0523000	825,52	43,17
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0954000	785,43	74,93
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,7276000	13,49	23,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,8254000	12,87	49,23
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2721000	362,38	98,60
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	3.622,50	130,41
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0000000	3,39	6,78
		EQUIPAMENTO : 7,75 0,3204107 %					
		MATERIAL : 1.718,39 70,9695426 %					
		MAO DE OBRA : 693,53 28,6434840 %					
		OUTROS : 1,61 0,0665627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.421,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON CRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	2,36	49,56
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	5,66	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	6,63	1,17
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,32	0,48
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1870000	15,90	2,97
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0313000	121,61	3,80
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0637000	56,18	3,57
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	17,04	11,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	47,1757000	3,80	179,26
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	53,61	53,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0043000	392,41	1,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5631000	29,96	286,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,5139000	23,42	175,97
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4746000	442,68	210,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0299000	825,52	24,68
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0615000	785,43	48,30
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	0,9872000	13,49	13,31
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4680000	12,87	31,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1628000	362,38	58,99
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.553,56	157,29
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,1700000	3,39	3,96
		EQUIPAMENTO : 4,56 0,3464966 %					
		MATERIAL : 806,24 61,1574206 %					
		MAO DE OBRA : 506,27 38,4041397 %					
		OUTROS : 1,21 0,0919431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.318,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCR ETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,36	79,29
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0122000	5,66	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2664000	6,63	1,76
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3168000	2,32	0,73
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0281000	15,90	0,44
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0773000	121,61	9,40
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1575000	56,18	8,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9936000	17,04	16,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	75,0007000	3,80	285,00
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	53,61	107,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0071000	392,41	2,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,4324000	29,96	492,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,9112000	23,42	302,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7685000	442,68	340,19
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0984000	785,43	77,28
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	12,87	50,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3024000	362,38	109,58
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.553,56	314,59
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0320000	3.622,50	115,92
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,2500000	3,39	7,62
		EQUIPAMENTO : 10,75 0,4483893 %					
		MATERIAL : 1.438,18 59,9451413 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	947,73	39,5033483 %			
		OUTROS	:	2,47	0,1031211 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.399,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,36	66,90	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0105000	5,66	0,05	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2294000	6,63	1,52	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2728000	2,32	0,63	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0242000	15,90	0,38	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0528000	121,61	6,42	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1075000	56,18	6,03	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8556000	17,04	14,57	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	61,8757000	3,80	235,12	
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	53,61	53,61	
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	1,0000000	304,41	304,41	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	392,41	2,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8543000	29,96	415,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8855000	23,42	254,93
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5972000	442,68	264,36
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0299000	825,52	24,68
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0831000	785,43	65,26
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	0,9872000	13,49	13,31
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	12,87	42,88
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2768000	362,38	100,30
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0616000	2.553,56	157,29
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	2,0800000	3,39	7,05
		EQUIPAMENTO : 7,02 0,3450157 %					
		MATERIAL : 1.341,31 65,8424626 %					
		MAO DE OBRA : 687,28 33,7383090 %					
		OUTROS : 1,51 0,0742127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.037,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARI A COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,36	96,64
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0146000	5,66	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3182000	6,63	2,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3784000	2,32	0,87
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0335000	15,90	0,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1303000	121,61	15,84
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2656000	56,18	14,92
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1868000	17,04	20,22
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	89,8319000	3,80	341,36
I	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	2,0000000	53,61	107,22
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	2,0000000	304,41	608,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0092000	392,41	3,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0984000	29,96	662,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3630000	23,42	406,64
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3110000	442,68	580,35
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0523000	825,52	43,17
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1200000	785,43	94,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,7276000	13,49	23,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8126000	12,87	61,93
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5140000	362,38	186,26
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1232000	2.553,56	314,59
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0680000	3.622,50	246,33
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	4,0000000	3,39	13,56
		EQUIPAMENTO : 17,39 0,4525699 %					
		MATERIAL : 2.550,06 66,3270223 %					
		MAO DE OBRA : 1.273,59 33,1264045 %					
		OUTROS : 3,61 0,0940033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.844,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I NTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0739000	121,61	8,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1505000	56,18	8,45
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,77	9,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	52,94	52,94
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	113,44	113,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5245000	29,96	15,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4121000	23,42	9,65
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0290000	567,86	16,46
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	130,48	33,07
		EQUIPAMENTO : 9,76 2,6382794 %					
		MATERIAL : 279,48 75,5051738 %					
		MAO DE OBRA : 80,63 21,7861205 %					
		OUTROS : 0,26 0,0704263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 370,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1177000	121,61	14,31
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2398000	56,18	13,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,77	9,07
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	52,94	52,94
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	113,44	113,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6876000	29,96	20,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5403000	23,42	12,65
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0339000	567,86	19,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	130,48	33,07
		EQUIPAMENTO : 13,89 3,5519335 %					
		MATERIAL : 286,53 73,2477385 %					
		MAO DE OBRA : 90,47 23,1311345 %					
		OUTROS : 0,27 0,0691935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 391,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A F_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	6,63	1,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	2,32	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	15,90	0,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0118000	121,61	1,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0241000	56,18	1,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,8454000	17,04	14,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	186,0851000	0,77	143,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0015000	392,41	0,58
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	7,1527000	29,96	214,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,6200000	23,42	131,62
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0377000	785,43	29,61
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,1630000	12,87	14,96
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	5,7871000	21,43	124,01
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,2180000	362,38	78,99
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,3770000	78,33	29,53
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2916000	567,86	165,58
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	130,48	44,38
		EQUIPAMENTO : 5,58 0,5080633 %					
		MATERIAL : 675,68 61,4847856 %					
		MAO DE OBRA : 416,79 37,9277948 %					
		OUTROS : 0,87 0,0793563 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.098,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0118000	121,61	1,43
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0241000	56,18	1,35
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,77	263,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0026000	392,41	1,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	29,96	363,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	23,42	222,98
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0377000	785,43	29,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	12,87	14,96
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	5,7871000	21,43	124,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	362,38	78,99
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	78,33	29,53
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5169000	567,86	293,52
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	130,48	44,38
		EQUIPAMENTO : 5,86 0,3738079 %					
		MATERIAL : 951,96 60,6238639 %					
		MAO DE OBRA : 611,34 38,9327974 %					
		OUTROS : 1,09 0,0695308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.570,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI ÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2377000	121,61	28,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,4845000	56,18	27,21
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	31,3274000	0,77	24,12
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	107,14	107,14
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	151,26	151,26
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1506000	29,96	34,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9041000	23,42	21,17
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0662000	2.879,01	190,59
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0569000	567,86	32,31
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4152000	130,48	54,17
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	27,58	3,5655519 %	
MATERIAL	:	530,57	68,5733907 %	
MAO DE OBRA	:	214,73	27,7548164 %	
OUTROS	:	0,82	0,1062410 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	773,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0120000	5,66	0,06
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2615000	6,63	1,73
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3110000	2,32	0,72
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0276000	15,90	0,43
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0688000	121,61	8,36
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1402000	56,18	7,87
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9755000	17,04	16,62
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	381,1866000	0,77	293,51
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0026000	392,41	1,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2743000	29,96	397,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4298000	23,42	244,26
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0503000	785,43	39,50
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,5507000	12,87	19,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	7,7048000	21,43	165,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2903000	362,38	105,19
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,5027000	78,33	39,37
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1272000	2.040,27	259,52
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5109000	567,86	290,11
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4156000	130,48	54,22
		EQUIPAMENTO : 12,71 0,6210025 %					
		MATERIAL : 1.258,87 61,4797380 %					
		MAO DE OBRA : 774,37 37,8185145 %					
		OUTROS : 1,65 0,0807450 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.047,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	379,8471000	0,77	292,48
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0027000	392,41	1,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2507000	29,96	367,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6255000	23,42	225,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0251000	785,43	19,71
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	0,7753000	12,87	9,97
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,2513000	78,33	19,68
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4863000	567,86	276,15
		EQUIPAMENTO : 0,62 0,0512045 %					
		MATERIAL : 717,28 59,2056689 %					
		MAO DE OBRA : 493,10 40,7026585 %					
		OUTROS : 0,49 0,0404681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.211,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1523000	121,61	18,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3103000	56,18	17,43
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	144,10	288,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5562000	29,96	16,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	23,42	10,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0181000	567,86	10,27
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 14,32 3,9657703 %					
		MATERIAL : 313,14 86,6653744 %					
		MAO DE OBRA : 33,84 9,3660860 %					
		OUTROS : 0,01 0,0027693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 361,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO	M				
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,77	365,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0032000	392,41	1,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	29,96	450,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	23,42	276,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0314000	785,43	24,66
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	0,9692000	12,87	12,47
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,3142000	78,33	24,61
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5499000	567,86	312,26
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,71 0,0483829 %					
		MATERIAL : 864,61 58,8854212 %					
		MAO DE OBRA : 602,40 41,0280348 %					
		OUTROS : 0,56 0,0381611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.468,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M				
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1769000	121,61	21,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,3605000	56,18	20,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	2,0000000	195,60	391,20
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	29,96	19,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5153000	23,42	12,06
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0227000	567,86	12,89
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 16,62 3,4820137 %					
		MATERIAL : 421,14 88,1837801 %					
		MAO DE OBRA : 39,78 8,3300161 %					
		OUTROS : 0,02 0,0041901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 477,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C	UN				
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0152000	5,66	0,08
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3316000	6,63	2,19
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3940000	2,32	0,91
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0349000	15,90	0,55
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1012000	121,61	12,30
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2062000	56,18	11,58
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2356000	17,04	21,05
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	596,2228000	0,77	459,09
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0033000	392,41	1,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5654000	29,96	526,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8014000	23,42	323,22
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0754000	785,43	59,22
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,3260000	12,87	29,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	12,3619000	21,43	264,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4657000	362,38	168,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,7540000	78,33	59,06
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2592000	2.040,27	528,83
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6478000	567,86	367,85
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	130,48	76,85
		EQUIPAMENTO : 18,70 0,6201545 %					
		MATERIAL : 1.895,70 62,8485256 %					
		MAO DE OBRA : 1.099,33 36,4466175 %					
		OUTROS : 2,55 0,0847024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.016,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,77	438,72
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0038000	392,41	1,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	29,96	534,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	23,42	328,14
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0377000	785,43	29,61
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	12,87	14,96
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	78,33	29,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6135000	567,86	348,38
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,81 0,0469739 %					
		MATERIAL : 1.012,01 58,6635043 %					
		MAO DE OBRA : 711,65 41,2529866 %					
		OUTROS : 0,63 0,0365352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.725,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA	M				
		DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020					
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	270,55	541,10
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8306000	29,96	24,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6526000	23,42	15,28
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,2265000	186,98	42,35
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,4617000	74,13	34,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0310000	567,86	17,60
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 38,15 5,6491150 %					
		MATERIAL : 586,49 86,8310746 %					
		MAO DE OBRA : 50,77 7,5168481 %					
		OUTROS : 0,02 0,0029623 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 675,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE RÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0176000	5,66	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	6,63	2,54
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	2,32	1,05
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	15,90	0,64
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1315000	121,61	15,99
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2681173	56,18	15,06
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4307000	17,04	24,37
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	804,3794000	0,77	619,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	392,41	1,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	29,96	621,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	23,42	381,42
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0942000	785,43	73,98
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,9075000	12,87	37,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	16,5738000	21,43	355,17
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,6244000	362,38	226,27
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,9425000	78,33	73,82
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3829000	2.040,27	781,21
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7818000	567,86	443,95
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7389000	130,48	96,41
		EQUIPAMENTO : 24,17 0,6241109 %					
		MATERIAL : 2.477,82 63,9668418 %					
		MAO DE OBRA : 1.368,22 35,3221426 %					
		OUTROS : 3,36 0,0869047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.873,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,77	548,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0046000	392,41	1,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	29,96	659,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	23,42	405,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0471000	785,43	36,99
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,4538000	12,87	18,71
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,4712000	78,33	36,90
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7090000	567,86	402,61
		EQUIPAMENTO : 0,94 0,0445605 %					
		MATERIAL : 1.233,06 58,4307109 %					
		MAO DE OBRA : 875,55 41,4896491 %					
		OUTROS : 0,74 0,0350795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.110,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,36	59,47
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	5,66	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	6,63	2,06
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	2,32	0,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	15,90	0,52
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0993000	121,61	12,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2024000	56,18	11,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,1592000	17,04	19,75
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	54,3233000	3,80	206,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0038000	392,41	1,49
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	14,9453000	29,96	447,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	11,7428000	23,42	275,01
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0738000	785,43	57,96
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	2,9616000	12,87	38,11
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	12,6004000	21,43	270,02
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,4747000	362,38	172,02
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,2516000	1.539,24	387,27
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,4057000	567,86	230,38
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,6348000	130,48	82,82
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 18,58 0,7574241 %					
		MATERIAL : 1.488,02 60,6413185 %					
		MAO DE OBRA : 945,06 38,5146480 %					
		OUTROS : 2,12 0,0866094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.453,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	2,36	29,73
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,80	215,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0041000	392,41	1,60
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	29,96	395,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	23,42	242,64
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0369000	785,43	28,98
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,4808000	12,87	19,05
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,3363000	567,86	190,97
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,48 0,0400510 %					
		MATERIAL : 661,59 55,1561576 %					
		MAO DE OBRA : 536,99 44,7687468 %					
		OUTROS : 0,42 0,0350446 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.199,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	2,36	71,86
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0168000	5,66	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3663000	6,63	2,42
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4356000	2,32	1,01
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0386000	15,90	0,61
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1251000	121,61	15,21
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2550000	56,18	14,32
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3662000	17,04	23,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	70,3556000	3,80	267,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0048000	392,41	1,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6419000	29,96	558,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6472000	23,42	343,03
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0892000	785,43	70,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,5786000	12,87	46,05
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	16,3064000	21,43	349,44
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,6143000	362,38	222,61
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,3566000	1.539,24	548,89
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5177000	567,86	293,98
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7728000	130,48	100,83
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 23,30 0,7493425 %					
		MATERIAL : 1.895,04 60,9375001 %					
		MAO DE OBRA : 1.188,69 38,2245255 %					
		OUTROS : 2,75 0,0886319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.109,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	2,36	35,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	3,80	260,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0050000	392,41	1,96
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	29,96	477,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	23,42	293,20
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0446000	785,43	35,03
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,7893000	12,87	23,02
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4063000	567,86	230,72
		EQUIPAMENTO : 0,60 0,0418842 %					
		MATERIAL : 788,86 55,0275041 %					
		MAO DE OBRA : 643,60 44,8957082 %					
		OUTROS : 0,50 0,0349035 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.433,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,36	42,12
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	3,80	305,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0058000	392,41	2,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	29,96	559,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	23,42	343,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0523000	785,43	41,07
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	12,87	26,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4764000	567,86	270,52
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,69 0,0414016 %					
		MATERIAL : 916,13 54,9363976 %					
		MAO DE OBRA : 750,22 44,9879995 %					
		OUTROS : 0,57 0,0342013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.667,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,36	48,32
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	3,80	350,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0067000	392,41	2,62
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	29,96	641,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	23,42	394,30
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0600000	785,43	47,12
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4063000	12,87	30,96
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5464000	567,86	310,27
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,80 0,0420924 %					
		MATERIAL : 1.043,38 54,8658831 %					
		MAO DE OBRA : 856,86 45,0583506 %					
		OUTROS : 0,64 0,0336739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.901,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,36	109,03
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	5,66	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	6,63	3,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,32	1,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	15,90	0,89
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	17,04	33,86
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	3,80	450,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0072000	392,41	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	29,96	890,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	23,42	547,10
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2024000	186,98	37,84
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4126000	74,13	30,58
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1354000	785,43	106,34
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	12,87	69,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	27,4244000	21,43	587,70
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,0331000	362,38	374,37
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6716000	1.539,24	1.033,75
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8535000	567,86	484,66
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1868000	130,48	154,85
		EQUIPAMENTO : 52,48 1,0295742 %					
		MATERIAL : 3.121,37 61,2270371 %					
		MAO DE OBRA : 1.919,55 37,6531683 %					
		OUTROS : 4,59 0,0902204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.097,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,36	54,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	3,80	395,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0076000	392,41	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	29,96	724,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	23,42	444,85
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0677000	785,43	53,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	12,87	34,93
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	567,86	350,08
		EQUIPAMENTO : 0,89 0,0416932 %					
		MATERIAL : 1.170,69 54,8125212 %					
		MAO DE OBRA : 963,50 45,1120563 %					
		OUTROS : 0,72 0,0337293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.135,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,36	60,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	3,80	439,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	392,41	3,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	29,96	806,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	23,42	495,41
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0754000	785,43	59,22
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	12,87	38,90
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	567,86	389,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,99	0,0417945 %			
		MATERIAL	:	1.298,01	54,7707000 %			
		MAO DE OBRA	:	1.070,10	45,1541543 %			
		OUTROS	:	0,79	0,0333512 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.369,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D		UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T						
		AMPÃO. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	56,7000000	2,36	133,81
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0270000	5,66	0,15
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5883000	6,63	3,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6996000	2,32	1,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0620000	15,90	0,98
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	2,1942000	17,04	37,38
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	150,5168000	3,80	571,96
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0090000	392,41	3,53
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	37,1247000	29,96	1.112,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	29,1694000	23,42	683,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	AS	0,2540000	186,98	47,49
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	AS	0,5176000	74,13	38,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1661000	785,43	130,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	12,87	85,76
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	34,8364000	21,43	746,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3124000	362,38	475,58
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8816000	1.539,24	1.356,99
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0774000	567,86	611,81
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4628000	130,48	190,86
		EQUIPAMENTO : 65,74 1,0254751 %					
		MATERIAL : 3.932,52 61,3409483 %					
		MAO DE OBRA : 2.406,79 37,5421420 %					
		OUTROS : 5,86 0,0914346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.410,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,36	66,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,80	484,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	392,41	3,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	29,96	888,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	23,42	545,96
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0831000	785,43	65,26
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	12,87	42,88
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	567,86	429,64
		EQUIPAMENTO : 1,11 0,0426475 %					
		MATERIAL : 1.425,21 54,7325310 %					
		MAO DE OBRA : 1.176,74 45,1910109 %					
		OUTROS : 0,88 0,0338106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.603,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,36	84,25
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	5,66	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,63	2,79
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,32	1,16
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	15,90	0,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,1601000	121,61	19,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,3263000	56,18	18,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,5732000	17,04	26,80
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	92,5065000	3,80	351,52
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0051000	392,41	2,00
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	21,3964000	29,96	641,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	16,8114000	23,42	393,72
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1046000	785,43	82,15
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	4,1956000	12,87	53,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	21,1024000	21,43	452,22
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,7950000	362,38	288,09
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,4991000	1.539,24	768,23
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6379000	567,86	362,23
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9408000	130,48	122,75
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 29,42 0,7643424 %					
		MATERIAL : 2.386,02 61,9760442 %					
		MAO DE OBRA : 1.430,89 37,1674550 %					
		OUTROS : 3,54 0,0921584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.849,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,36	42,12
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	3,80	305,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0058000	392,41	2,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	29,96	559,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	23,42	343,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0523000	785,43	41,07
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	12,87	26,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4764000	567,86	270,52
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,69	0,0414016 %			
		MATERIAL	:	916,13	54,9363976 %			
		MAO DE OBRA	:	750,22	44,9879995 %			
		OUTROS	:	0,57	0,0342013 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.667,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D			UN			
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO						
		TAMPÃO. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	40,9500000	2,36	96,64
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0219000	5,66	0,12
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4773000	6,63	3,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,5676000	2,32	1,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0503000	15,90	0,79
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	1,7802000	17,04	30,33
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	116,1570000	3,80	441,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0060000	392,41	2,35
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	25,4454000	29,96	762,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	19,9928000	23,42	468,23
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,1951000	186,98	36,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	AS	0,3976000	74,13	29,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1200000	785,43	94,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8126000	12,87	61,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	25,8984000	21,43	555,00
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	362,38	353,53
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6416000	1.539,24	987,57
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7783000	567,86	441,96
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	130,48	144,67
		EQUIPAMENTO : 50,12 1,0688742 %					
		MATERIAL : 2.914,46 62,1434327 %					
		MAO DE OBRA : 1.720,94 36,6949520 %					
		OUTROS : 4,34 0,0927411 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.689,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,36	48,32
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	3,80	350,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0067000	392,41	2,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	29,96	641,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	23,42	394,30
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0600000	785,43	47,12
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4063000	12,87	30,96
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	567,86	310,27
		EQUIPAMENTO : 0,80 0,0420924 %					
		MATERIAL : 1.043,38 54,8658831 %					
		MAO DE OBRA : 856,86 45,0583506 %					
		OUTROS : 0,64 0,0336739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.901,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,36	109,03
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	5,66	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	6,63	3,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,32	1,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	15,90	0,89
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	17,04	33,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	3,80	531,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0068000	392,41	2,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	29,96	883,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	23,42	542,73
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2301000	186,98	43,02
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4689000	74,13	34,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1354000	785,43	106,34
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	12,87	69,87
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	30,6944000	21,43	657,78
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1563000	362,38	419,01
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7841000	1.539,24	1.206,91
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9186000	567,86	521,63
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,2768000	130,48	166,59

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	58,89	1,0681919 %				
		MATERIAL	:	3.438,27	62,3613643 %				
		MAO DE OBRA	:	2.011,13	36,4768385 %				
		OUTROS	:	5,16	0,0936053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.513,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO			M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	23,1000000	2,36	54,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	103,9500000	3,80	395,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0076000	392,41	2,98
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	24,1752000	29,96	724,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	18,9948000	23,42	444,85
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,0677000	785,43	53,17
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	2,7148000	12,87	34,93
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,6165000	567,86	350,08
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,89	0,0416932 %				
		MATERIAL	:	1.170,69	54,8125212 %				
		MAO DE OBRA	:	963,50	45,1120563 %				
		OUTROS	:	0,72	0,0337293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.135,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,36	121,42
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	5,66	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	6,63	3,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,32	1,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	15,90	0,98
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	17,04	37,38
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	3,80	621,14
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0077000	392,41	3,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	29,96	1.004,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	23,42	617,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2650000	186,98	49,54
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5401000	74,13	40,03
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1507000	785,43	118,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	12,87	77,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	35,4904000	21,43	760,55
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	362,38	484,50
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,9266000	1.539,24	1.426,25
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0590000	567,86	601,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	130,48	188,51
		EQUIPAMENTO : 67,63 1,0672144 %					
		MATERIAL : 3.962,28 62,5252612 %					
		MAO DE OBRA : 2.301,20 36,3134375 %					
		OUTROS : 5,96 0,0940869 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.337,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,36	60,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	3,80	439,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	392,41	3,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	29,96	806,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	23,42	495,41
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0754000	785,43	59,22
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	12,87	38,90
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	567,86	389,89
		EQUIPAMENTO : 0,99 0,0417945 %					
		MATERIAL : 1.298,01 54,7707000 %					
		MAO DE OBRA : 1.070,10 45,1541543 %					
		OUTROS : 0,79 0,0333512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.369,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,36	133,81
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	5,66	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	6,63	4,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,32	1,77
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	15,90	1,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	17,04	40,91
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,9954000	3,80	714,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0086000	392,41	3,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,5924000	29,96	1.126,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,5369000	23,42	691,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3000000	186,98	56,09
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6114000	74,13	45,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1661000	785,43	130,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	12,87	85,76
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	40,2864000	21,43	863,33
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5177000	362,38	549,98
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0691000	1.539,24	1.645,60
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1994000	567,86	681,09
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	130,48	210,43

EQUIPAMENTO	:	76,43	1,0669053 %	
MATERIAL	:	4.489,63	62,6679629 %	
MAO DE OBRA	:	2.591,29	36,1703020 %	
OUTROS	:	6,79	0,0948298 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.164,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,36	66,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,80	484,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	392,41	3,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	29,96	888,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	23,42	545,96
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0831000	785,43	65,26
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	12,87	42,88
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7566000	567,86	429,64
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,11 0,0426475 %					
		MATERIAL : 1.425,21 54,7325310 %					
		MAO DE OBRA : 1.176,74 45,1910109 %					
		OUTROS : 0,88 0,0338106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.603,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,36	146,20
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0321000	5,66	0,18
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	6,63	4,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,32	1,92
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	15,90	1,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	17,04	44,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	3,80	800,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0094000	392,41	3,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	29,96	1.247,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	23,42	766,26
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3350000	186,98	62,63
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6827000	74,13	50,60
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1815000	785,43	142,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	12,87	93,70
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	45,0824000	21,43	966,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6983000	362,38	615,42
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,2116000	1.539,24	1.864,94
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,3397000	567,86	760,76
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7808000	130,48	232,35
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 85,17 1,0667362 %					
		MATERIAL : 5.010,13 62,7493184 %					
		MAO DE OBRA : 2.881,44 36,0886922 %					
		OUTROS : 7,60 0,0952532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.984,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,36	73,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	3,80	529,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0101000	392,41	3,96
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	29,96	977,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	23,42	600,11
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0908000	785,43	71,31
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	12,87	46,85
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,8477000	567,86	481,37
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,22 0,0426849 %					
		MATERIAL : 1.565,33 54,7427533 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.291,89	45,1802739 %			
		OUTROS	:	0,98	0,0342879 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.859,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	46,2000000	2,36	109,03
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0245000	5,66	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5328000	6,63	3,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6336000	2,32	1,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0562000	15,90	0,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP	CR	0,2650000	121,61	32,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CHI	CR	0,5400000	56,18	30,33
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,9872000	17,04	33,86
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	150,8690000	3,80	573,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0068000	392,41	2,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	29,6695000	29,96	888,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	23,4909000	23,42	550,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1354000	785,43	106,34
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	12,87	69,87
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	31,7844000	21,43	681,13
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1974000	362,38	433,91
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8216000	1.539,24	1.264,63
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9481000	567,86	538,38
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3068000	130,48	170,51
		EQUIPAMENTO : 45,63 0,8049449 %					
		MATERIAL : 3.562,18 62,8295388 %					
		MAO DE OBRA : 2.056,41 36,2711289 %					
		OUTROS : 5,35 0,0943874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.669,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,36	54,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	3,80	395,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0076000	392,41	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	29,96	730,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,1486000	23,42	448,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0677000	785,43	53,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	12,87	34,93
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6376000	567,86	362,06
		EQUIPAMENTO : 0,93 0,0431322 %					
		MATERIAL : 1.183,56 54,8637394 %					
		MAO DE OBRA : 972,03 45,0588082 %					
		OUTROS : 0,74 0,0343202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.157,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,36	121,42
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	5,66	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	6,63	3,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,32	1,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	15,90	0,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,3092000	121,61	37,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6301000	56,18	35,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,1942000	17,04	37,38
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	181,5743000	3,80	689,98
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0077000	392,41	3,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	34,2990000	29,96	1.027,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,9492000	23,42	631,15
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1507000	785,43	118,36
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	6,0466000	12,87	77,81
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	37,6704000	21,43	807,27
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,4191000	362,38	514,25
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	1,0016000	1.539,24	1.541,70
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,1134000	567,86	632,25
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,5048000	130,48	196,34
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 53,29 0,8006852 %					
		MATERIAL : 4.198,97 63,0804179 %					
		MAO DE OBRA : 2.397,90 36,0234590 %					
		OUTROS : 6,35 0,0954379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.656,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,36	60,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	3,80	439,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0084000	392,41	3,29
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	29,96	812,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	23,42	499,01
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0754000	785,43	59,22
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	12,87	38,90
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7076000	567,86	401,81
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,02	0,0426751 %			
		MATERIAL	:	1.310,79	54,8153883 %			
		MAO DE OBRA	:	1.078,65	45,1080476 %			
		OUTROS	:	0,81	0,0338890 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.391,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D			UN			
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T						
		AMPÃO. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	56,7000000	2,36	133,81
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0296000	5,66	0,16
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,6438000	6,63	4,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7656000	2,32	1,77
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0679000	15,90	1,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	2,4012000	17,04	40,91
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	212,2795000	3,80	806,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0086000	392,41	3,37
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	38,7005000	29,96	1.159,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	30,4075000	23,42	712,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,3533000	186,98	66,06
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	AS	0,7201000	74,13	53,38
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1661000	785,43	130,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	12,87	85,76
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	43,5564000	21,43	933,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6409000	362,38	594,62
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1816000	1.539,24	1.818,76
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2788000	567,86	726,17
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7028000	130,48	222,18
		EQUIPAMENTO : 87,15 1,1359347 %					
		MATERIAL : 4.843,94 63,1314868 %					
		MAO DE OBRA : 2.734,31 35,6367202 %					
		OUTROS : 7,35 0,0958583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.672,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,36	66,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,80	484,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	392,41	3,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	29,96	894,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	23,42	549,56
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0831000	785,43	65,26
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	12,87	42,88
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7777000	567,86	441,62
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,0430607 %					
		MATERIAL : 1.438,08 54,7755508 %					
		MAO DE OBRA : 1.185,28 45,1470924 %					
		OUTROS : 0,90 0,0342961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.625,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,36	146,20
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	5,66	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	6,63	4,63
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,32	1,92
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	15,90	1,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	17,04	44,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	3,80	923,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0094000	392,41	3,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	29,96	1.291,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	23,42	793,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3976000	186,98	74,34
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8102000	74,13	60,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1815000	785,43	142,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	12,87	93,70
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	49,4424000	21,43	1.059,55
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,8626000	362,38	674,96
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3616000	1.539,24	2.095,82
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	567,86	820,04
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9008000	130,48	248,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	98,04	1,1325428 %				
		MATERIAL	:	5.480,29	63,3015621 %				
		MAO DE OBRA	:	3.070,71	35,4692500 %				
		OUTROS	:	8,36	0,0966451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.657,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO			M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	30,9750000	2,36	73,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	139,3875000	3,80	529,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0101000	392,41	3,96
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	32,6124000	29,96	977,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	25,6241000	23,42	600,11
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,0908000	785,43	71,31
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	3,6403000	12,87	46,85
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,8477000	567,86	481,37
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	1,22	0,0426849 %				
		MATERIAL	:	1.565,33	54,7427533 %				
		MAO DE OBRA	:	1.291,89	45,1802739 %				
		OUTROS	:	0,98	0,0342879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.859,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,36	158,59
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	5,66	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,63	5,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,32	2,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	15,90	1,26
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	17,04	47,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	3,80	1.040,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0103000	392,41	4,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	29,96	1.423,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	23,42	874,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4417000	186,98	82,58
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9003000	74,13	66,73
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1969000	785,43	154,65
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	12,87	101,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	55,3284000	21,43	1.185,68
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0843000	362,38	755,30
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,5416000	1.539,24	2.372,89
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6095000	567,86	913,97
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,0988000	130,48	273,85
		EQUIPAMENTO : 108,94 1,1298378 %					
		MATERIAL : 6.116,74 63,4376086 %					
		MAO DE OBRA : 3.407,11 35,3356985 %					
		OUTROS : 9,33 0,0968551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.642,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,36	79,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	3,80	574,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	392,41	4,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	29,96	1.060,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	23,42	651,41
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0984000	785,43	77,28
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	12,87	50,82
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	567,86	523,68
		EQUIPAMENTO : 1,35 0,0435957 %					
		MATERIAL : 1.695,23 54,7211002 %					
		MAO DE OBRA : 1.400,29 45,2010734 %					
		OUTROS : 1,06 0,0342307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.097,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,36	133,81
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	5,66	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	6,63	4,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,32	1,77
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	15,90	1,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	17,04	40,91
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	3,80	901,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	392,41	3,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	29,96	1.115,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	23,42	685,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,3626000	186,98	67,79
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,7389000	74,13	54,77
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1661000	785,43	130,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	6,6636000	12,87	85,76
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	CR	44,6464000	21,43	956,77
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	1,6819000	362,38	609,48
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,2191000	1.539,24	1.876,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	1,3214000	567,86	750,37
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,7328000	130,48	226,09

EQUIPAMENTO	:	89,28	1,1411314 %	
MATERIAL	:	5.010,58	64,0396311 %	
MAO DE OBRA	:	2.716,76	34,7227985 %	
OUTROS	:	7,54	0,0964390 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.824,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,36	66,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,80	484,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	392,41	3,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	29,96	895,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	23,42	550,31
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0831000	785,43	65,26
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	12,87	42,88
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7821000	567,86	444,12
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,14 0,0433682 %					
		MATERIAL : 1.440,75 54,7840148 %					
		MAO DE OBRA : 1.187,06 45,1379985 %					
		OUTROS : 0,91 0,0346185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.629,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,36	146,20
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0321000	5,66	0,18
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	6,63	4,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,32	1,92
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	15,90	1,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	17,04	44,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	281,3236000	3,80	1.069,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0089000	392,41	3,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,9945000	29,96	1.258,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,9956000	23,42	772,75
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4160000	186,98	77,78
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8477000	74,13	62,84
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1815000	785,43	142,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	12,87	93,70
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	51,6224000	21,43	1.106,26
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9447000	362,38	704,72
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,4366000	1.539,24	2.211,27
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,5265000	567,86	866,83
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,9608000	130,48	255,84
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 102,35 1,1370542 %					
		MATERIAL : 5.790,60 64,3247692 %					
		MAO DE OBRA : 3.100,40 34,4410011 %					
		OUTROS : 8,74 0,0971755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.002,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,36	73,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	3,80	529,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0101000	392,41	3,96
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	29,96	978,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	23,42	600,86
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0908000	785,43	71,31
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	12,87	46,85
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,8521000	567,86	483,87
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,22 0,0426185 %					
		MATERIAL : 1.568,00 54,7505766 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.293,69	45,1725703 %				
		OUTROS	:	0,98	0,0342346 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.863,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020		UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	67,2000000	2,36	158,59
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0347000	5,66	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,7548000	6,63	5,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,8976000	2,32	2,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0796000	15,90	1,26
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,8152000	17,04	47,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	325,3429000	3,80	1.236,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0097000	392,41	3,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	46,7484000	29,96	1.400,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	36,7309000	23,42	860,23
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,4694000	186,98	87,76
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,9565000	74,13	70,90
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015		M3	CR	0,1969000	785,43	154,65
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	1,9744000	13,49	26,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	12,87	101,64
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	58,5984000	21,43	1.255,76
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2075000	362,38	799,95
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6541000	1.539,24	2.546,05
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7316000	567,86	983,30
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,1888000	130,48	285,59
		EQUIPAMENTO : 115,43 1,1339129 %					
		MATERIAL : 6.570,50 64,5433689 %					
		MAO DE OBRA : 3.484,07 34,2248789 %					
		OUTROS : 9,95 0,0978393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.179,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,36	79,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	3,80	574,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	392,41	4,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	29,96	1.060,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	23,42	651,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0984000	785,43	77,28
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	12,87	50,82
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	567,86	523,68
		EQUIPAMENTO : 1,35 0,0435957 %					
		MATERIAL : 1.695,23 54,7211002 %					
		MAO DE OBRA : 1.400,29 45,2010734 %					
		OUTROS : 1,06 0,0342307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.097,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,36	170,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	5,66	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	6,63	5,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,32	2,23
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	15,90	1,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	17,04	51,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	3,80	1.403,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	392,41	4,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	29,96	1.543,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	23,42	947,71
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5228000	186,98	97,75
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,0654000	74,13	78,97
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2123000	785,43	166,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,5146000	12,87	109,58
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	65,5744000	21,43	1.405,25
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	362,38	895,18
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.539,24	2.880,84
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9367000	567,86	1.099,77
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	130,48	315,34
		EQUIPAMENTO : 128,41 1,1306482 %					
		MATERIAL : 7.350,48 64,7171749 %					
		MAO DE OBRA : 3.867,79 34,0539863 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	11,15	0,0981906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.357,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO				M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	36,2250000	2,36	85,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	163,0125000	3,80	619,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0119000	392,41	4,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	38,1884000	29,96	1.144,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	30,0051000	23,42	702,71
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,1061000	785,43	83,33
		2015								
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	4,2573000	12,87	54,79
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,9966000	567,86	565,92
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	1,42	0,0425769 %				
		MATERIAL	:	1.825,20	54,7047502 %				
		MAO DE OBRA	:	1.508,69	45,2184915 %				
		OUTROS	:	1,14	0,0341814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.336,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN			
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T							
		AMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	67,2000000	2,36	158,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	5,66	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,63	5,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,32	2,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	15,90	1,26
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	17,04	47,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	3,80	1.299,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0097000	392,41	3,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	29,96	1.411,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	23,42	866,72
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4786000	186,98	89,48
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9753000	74,13	72,29
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1969000	785,43	154,65
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	12,87	101,64
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	59,6884000	21,43	1.279,12
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2486000	362,38	814,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6916000	1.539,24	2.603,77
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7708000	567,86	1.005,56
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,2188000	130,48	289,50
		EQUIPAMENTO : 117,51 1,1315864 %					
		MATERIAL : 6.726,06 64,7662487 %					
		MAO DE OBRA : 3.531,38 34,0043283 %					
		OUTROS : 10,16 0,0978366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.385,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,36	79,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	3,80	574,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	392,41	4,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4412000	29,96	1.061,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8466000	23,42	652,16
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0984000	785,43	77,28
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	12,87	50,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9266000	567,86	526,17
		EQUIPAMENTO : 1,35 0,0435329 %					
		MATERIAL : 1.697,90 54,7286448 %					
		MAO DE OBRA : 1.402,08 45,1936409 %					
		OUTROS : 1,06 0,0341814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.102,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,36	170,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	5,66	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	6,63	5,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,32	2,23
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	15,90	1,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	17,04	51,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	3,80	1.502,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	392,41	4,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	29,96	1.564,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	23,42	960,68
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5412000	186,98	101,19
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,1029000	74,13	81,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2123000	785,43	166,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,5146000	12,87	109,58
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	67,7544000	21,43	1.451,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,5524000	362,38	924,93
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,9466000	1.539,24	2.996,28
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0058000	567,86	1.139,01
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4768000	130,48	323,17
		EQUIPAMENTO : 132,73 1,1309926 %					
		MATERIAL : 7.630,24 65,0147021 %					
		MAO DE OBRA : 3.961,64 33,7559507 %					
		OUTROS : 11,54 0,0983546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.736,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,36	85,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	3,80	619,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0119000	392,41	4,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	29,96	1.144,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	23,42	702,71
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1061000	785,43	83,33
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,2573000	12,87	54,79
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	567,86	565,92
		EQUIPAMENTO : 1,42 0,0425769 %					
		MATERIAL : 1.825,20 54,7047502 %					
		MAO DE OBRA : 1.508,69 45,2184915 %					
		OUTROS : 1,14 0,0341814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.336,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,36	183,37
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	5,66	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	6,63	5,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	2,32	2,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	15,90	1,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	17,04	55,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	3,80	1.706,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	392,41	4,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	29,96	1.717,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	23,42	1.054,65
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6038000	186,98	112,89
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2305000	74,13	91,21
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2277000	785,43	178,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	12,87	117,52
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	75,8204000	21,43	1.624,83
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8563000	362,38	1.035,06
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2016000	1.539,24	3.388,79
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2408000	567,86	1.272,46
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	130,48	356,83

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	147,91	1,1302125 %				
		MATERIAL	:	8.534,48	65,2122385 %				
		MAO DE OBRA	:	4.391,88	33,5585540 %				
		OUTROS	:	12,95	0,0989950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13.087,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO M							
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	38,8500000	2,36	91,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	174,8250000	3,80	664,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0127000	392,41	4,98
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	40,9763000	29,96	1.227,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	32,1957000	23,42	754,02
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,1138000	785,43	89,38
		2015								
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	4,5658000	12,87	58,76
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	1,0711000	567,86	608,23
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	1,56	0,0436529 %				
		MATERIAL	:	1.955,15	54,6890567 %				
		MAO DE OBRA	:	1.617,08	45,2331516 %				
		OUTROS	:	1,22	0,0341388 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.575,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,36	183,37
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	5,66	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	6,63	5,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	2,32	2,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	15,90	1,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	17,04	55,02
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	3,80	1.768,91
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	392,41	4,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	29,96	1.727,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	23,42	1.061,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6130000	186,98	114,61
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,1249200	74,13	83,39
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2277000	785,43	178,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	12,87	117,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	76,9104000	21,43	1.648,18
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8974000	362,38	1.049,95
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2391000	1.539,24	3.446,51
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2801000	567,86	1.294,77
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7648000	130,48	360,75
		EQUIPAMENTO : 145,00 1,0916620 %					
		MATERIAL : 8.689,36 65,4158418 %					
		MAO DE OBRA : 4.435,74 33,3936040 %					
		OUTROS : 13,13 0,0988922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.283,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,36	91,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	3,80	664,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	392,41	4,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	29,96	1.227,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	23,42	754,02
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1138000	785,43	89,38
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,5658000	12,87	58,76
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0711000	567,86	608,23
		EQUIPAMENTO : 1,56 0,0436529 %					
		MATERIAL : 1.955,15 54,6890567 %					
		MAO DE OBRA : 1.617,08 45,2331516 %					
		OUTROS : 1,22 0,0341388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.575,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	2,36	195,76
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0423000	5,66	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	6,63	6,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	2,32	2,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	15,90	1,54
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	17,04	58,55
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	3,80	2.008,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0123000	392,41	4,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	29,96	1.891,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	23,42	1.161,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,6848000	186,98	128,04
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	1,3956000	74,13	103,45
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,2430000	785,43	190,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	9,7486000	12,87	125,46
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	CR	86,0664000	21,43	1.844,40
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	3,2423000	362,38	1.174,94
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	2,5316000	1.539,24	3.896,73
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	2,5449000	567,86	1.445,14
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	3,0528000	130,48	398,32
		EQUIPAMENTO : 167,38 1,1296863 %				
		MATERIAL : 9.718,43 65,5917347 %				
		MAO DE OBRA : 4.915,98 33,1791017 %				
		OUTROS : 14,73 0,0994773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.816,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,36	97,88
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	3,80	709,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0136000	392,41	5,33
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	29,96	1.311,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	23,42	805,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1215000	785,43	95,42
		2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8743000	12,87	62,73
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,1455000	567,86	650,48
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 1,68 0,0440698 %						
		MATERIAL : 2.085,09 54,6757326 %						
		MAO DE OBRA : 1.725,47 45,2460960 %						
		OUTROS : 1,30 0,0341016 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.813,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN					
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T						
		AMPÃO. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	2,36	208,15
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0449000	5,66	0,25
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9768000	6,63	6,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1616000	2,32	2,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	15,90	1,63
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6432000	17,04	62,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	608,1489000	3,80	2.310,96
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0132000	392,41	5,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,9362000	29,96	2.065,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,1642000	23,42	1.268,52
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,7658000	186,98	143,18
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,5607000	74,13	115,69
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2584000	785,43	202,95
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	10,3656000	12,87	133,40
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	96,3124000	21,43	2.063,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,6283000	362,38	1.314,82
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,8616000	1.539,24	4.404,68
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	3,9956000	567,86	2.268,94
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	3,3708000	130,48	439,82
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 188,31 1,0950578 %					
		MATERIAL : 11.467,57 66,6832904 %					
		MAO DE OBRA : 5.523,56 32,1192888 %					
		OUTROS : 17,60 0,1023630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.197,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	2,36	104,07
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	3,80	754,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0144000	392,41	5,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	29,96	1.382,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	23,42	849,27
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1292000	785,43	101,47
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,1828000	12,87	66,70
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,1770000	567,86	668,37
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 1,72 0,0429257 %					
		MATERIAL : 2.188,85 54,6070300 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.816,46	45,3168518 %				
		OUTROS	:	1,33	0,0331925 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.008,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				M			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,0742000	121,61	9,02
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,1512000	56,18	8,49
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				UN	CR	2,0000000	81,64	163,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2999000	29,96	8,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2356000	23,42	5,51
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0062000	567,86	3,52
		EQUIPAMENTO	:	6,95	3,4998489 %				
		MATERIAL	:	174,54	87,7882970 %				
		MAO DE OBRA	:	17,31	8,7118541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				M			
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	269,8914000	0,77	207,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0022000	392,41	0,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1904000	29,96	275,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2211000	23,42	169,11
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0377000	785,43	29,61
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	12,87	14,96
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	78,33	29,53
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4068000	567,86	231,00
		EQUIPAMENTO : 0,54 0,0563962 %					
		MATERIAL : 570,61 59,5482033 %					
		MAO DE OBRA : 386,63 40,3494480 %					
		OUTROS : 0,44 0,0459525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 958,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0136000	5,66	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2964000	6,63	1,96
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3525000	2,32	0,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	15,90	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0838000	121,61	10,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1709000	56,18	9,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,1055000	17,04	18,83
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	492,0421000	0,77	378,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0030000	392,41	1,17
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	15,6636000	29,96	469,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	12,3072000	23,42	288,23
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0628000	785,43	49,32
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9384000	12,87	24,94
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	9,8963000	21,43	212,07
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,3728000	362,38	135,09
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	0,6283000	78,33	49,21
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	2.040,27	384,59
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5825000	567,86	330,77
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	130,48	65,05
		EQUIPAMENTO : 15,50 0,6119873 %					
		MATERIAL : 1.574,21 62,1501447 %					
		MAO DE OBRA : 941,11 37,1555840 %					
		OUTROS : 2,08 0,0822840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.532,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,36	121,42
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	5,66	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	6,63	3,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,32	1,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	15,90	0,98
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	17,04	37,38
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	134,4846000	3,80	511,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0081000	392,41	3,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4282000	29,96	1.001,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2650000	23,42	615,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2282000	186,98	42,66
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,4650000	74,13	34,47
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1507000	785,43	118,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	6,0466000	12,87	77,81
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	CR	31,1304000	21,43	667,12
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	1,1727000	362,38	424,96
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	0,7766000	1.539,24	1.195,37
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	0,9655000	567,86	548,26
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,3248000	130,48	172,85

EQUIPAMENTO	:	59,10	1,0266783 %	
MATERIAL	:	3.528,96	61,3039059 %	
MAO DE OBRA	:	2.163,20	37,5785501 %	
OUTROS	:	5,23	0,0908657 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.756,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,36	84,25
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	5,66	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,63	2,79
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,32	1,16
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	15,90	0,70
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1509000	121,61	18,35
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3075000	56,18	17,27
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	17,04	26,80
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	3,80	328,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0056000	392,41	2,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	29,96	669,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	23,42	411,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1046000	785,43	82,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,1956000	12,87	53,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	20,0124000	21,43	428,86
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,7539000	362,38	273,19
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,4616000	1.539,24	710,51
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6296000	567,86	357,52
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9108000	130,48	118,84
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 28,03 0,7443798 %					
		MATERIAL : 2.301,93 61,1299034 %					
		MAO DE OBRA : 1.432,28 38,0360293 %					
		OUTROS : 3,37 0,0896875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.765,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,36	96,64
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0219000	5,66	0,12
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	6,63	3,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	2,32	1,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	15,90	0,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1767000	121,61	21,48
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3600000	56,18	20,22
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	17,04	30,33
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	102,4201000	3,80	389,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0065000	392,41	2,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0350000	29,96	780,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,4561000	23,42	479,08
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1200000	785,43	94,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8126000	12,87	61,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	23,7184000	21,43	508,28
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8935000	362,38	323,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5666000	1.539,24	872,13
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7416000	567,86	421,12
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,0488000	130,48	136,84
		EQUIPAMENTO : 32,73 0,7404469 %					
		MATERIAL : 2.708,91 61,2655819 %					
		MAO DE OBRA : 1.675,93 37,9037668 %					
		OUTROS : 3,98 0,0902044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.421,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1309000	121,61	15,91
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2668000	56,18	14,98
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	107,14	214,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4628000	29,96	13,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3637000	23,42	8,51
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3	CR	0,0138000	567,86	7,83
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 12,31	4,4739233 %				
		MATERIAL	: 234,64	85,2044341 %				
		MAO DE OBRA	: 28,41	10,3180083 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0036343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 275,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI		UN				
		ÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,2818000	121,61	34,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,5743000	56,18	32,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	82,2070000	0,77	63,29
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F		UN	CR	1,0000000	144,10	144,10
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR						
		A DE 0,50 M						
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F		UN	CR	1,0000000	198,52	198,52
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR						
		A DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5139000	29,96	45,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1895000	23,42	27,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1216000	2.040,27	248,09
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0995000	567,86	56,50
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4078000	130,48	53,20
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 31,47 3,1298577 %					
		MATERIAL : 746,13 74,1829089 %					
		MAO DE OBRA : 227,43 22,6124995 %					
		OUTROS : 0,75 0,0747339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.005,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN				
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2818000	121,61	34,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,5743000	56,18	32,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	82,2070000	0,77	63,29
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	144,10	144,10
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	198,52	198,52
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5139000	29,96	45,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1895000	23,42	27,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0995000	442,68	44,04
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1216000	2.040,27	248,09
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4078000	130,48	53,20
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 31,46 3,1671879 %					
		MATERIAL : 734,33 73,9259410 %					
		MAO DE OBRA : 226,79 22,8322066 %					
		OUTROS : 0,74 0,0746645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 993,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_04/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,2818000	121,61	34,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,9478000	56,18	53,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	63,8450000	0,77	49,16
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	144,10	288,20
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,2591000	29,96	67,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,2591000	23,42	52,90
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE M3	CR	0,4078000	310,80	126,74
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1216000	2.040,27	248,09
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1938000	567,86	110,05
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4078000	130,48	53,20
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	40,32	3,4001132 %	
MATERIAL	:	837,64	70,6334655 %	
MAO DE OBRA	:	306,74	25,8667162 %	
OUTROS	:	1,18	0,0997051 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.185,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98416	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, E					
		XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018					
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M	CR	0,5000000	361,31	180,65
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020					
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN	AS	1,0000000	993,32	993,32
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020					
		EQUIPAMENTO : 38,61 3,2888615 %					
		MATERIAL : 890,94 75,8905024 %					
		MAO DE OBRA : 243,68 20,7574709 %					
		OUTROS : 0,74 0,0631652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.173,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98417	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, E					
		XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018					
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M	CR	1,0000000	361,31	361,31
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020					
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN	AS	1,0000000	993,32	993,32
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020					
		EQUIPAMENTO : 45,79 3,3804420 %					
		MATERIAL : 1.047,52 77,3278905 %					
		MAO DE OBRA : 260,57 19,2362020 %					
		OUTROS : 0,75 0,0554655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.354,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98418	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, E					
		XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	361,31	361,31
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	CR	0,5000000	198,80	99,40
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	993,32	993,32
		EQUIPAMENTO : 49,27 3,3885225 %					
		MATERIAL : 1.134,78 78,0435039 %					
		MAO DE OBRA : 269,23 18,5162983 %					
		OUTROS : 0,75 0,0516753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.454,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98419	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN				
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	361,31	361,31
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	198,80	198,80
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	993,32	993,32
		EQUIPAMENTO : 52,75 3,3957324 %					
		MATERIAL : 1.222,05 78,6673719 %					
		MAO DE OBRA : 277,88 17,8885327 %					
		OUTROS : 0,75 0,0483630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.553,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE		UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUIN						
		DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018						
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO		UN	CR	1,0000000	550,76	550,76
		= 0,6 M. AF_12/2020						
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D		UN	AS	1,0000000	993,32	993,32
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020						
		EQUIPAMENTO	:	31,47	2,0386850 %			
		MATERIAL	:	1.228,21	79,5424474 %			
		MAO DE OBRA	:	283,62	18,3682735 %			
		OUTROS	:	0,78	0,0505941 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.544,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98421	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE		UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, I						
		NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018						
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD		M	CR	0,5000000	361,31	180,65
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020						
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO		UN	CR	1,0000000	550,76	550,76
		= 0,6 M. AF_12/2020						
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D		UN	AS	1,0000000	993,32	993,32
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020						
		EQUIPAMENTO	:	38,62	2,2396943 %			
		MATERIAL	:	1.384,81	80,2904578 %			
		MAO DE OBRA	:	300,52	17,4245547 %			
		OUTROS	:	0,78	0,0452932 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.724,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98422	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN					
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, I						
		NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018						
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M	CR	1,0000000	361,31	361,31
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020						
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO	UN	CR	1,0000000	550,76	550,76
		= 0,6 M. AF_12/2020						
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN	AS	1,0000000	993,32	993,32
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020						
		EQUIPAMENTO : 45,81 2,4043893 %						
		MATERIAL : 1.541,36 80,8941702 %						
		MAO DE OBRA : 317,43 16,6599221 %						
		OUTROS : 0,79 0,0415184 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.905,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98423	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN					
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, I						
		NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018						
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M	CR	1,0000000	361,31	361,31
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020						
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	M	CR	0,5000000	198,80	99,40
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020						
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO	UN	CR	1,0000000	550,76	550,76
		= 0,6 M. AF_12/2020						
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN	AS	1,0000000	993,32	993,32
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020						
		EQUIPAMENTO : 49,28 2,4586028 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.628,63	81,2362947 %				
		MAO DE OBRA	:	326,09	16,2656410 %				
		OUTROS	:	0,79	0,0394615 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.004,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98424	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE				UN			
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, I							
		NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018							
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD				M	CR	1,0000000	361,31	361,31
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020								
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,				M	CR	1,0000000	198,80	198,80
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020								
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO				UN	CR	1,0000000	550,76	550,76
		= 0,6 M. AF_12/2020								
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D				UN	AS	1,0000000	993,32	993,32
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020								
		EQUIPAMENTO	:	52,77	2,5079115 %				
		MATERIAL	:	1.715,88	81,5456732 %				
		MAO DE OBRA	:	334,75	15,9088205 %				
		OUTROS	:	0,79	0,0375948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.104,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	3.016,28	3.016,28
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN								
		DO TAMPÃO. AF_12/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	18,70	0,6201545 %				
		MATERIAL	:	1.895,70	62,8485256 %				
		MAO DE OBRA	:	1.099,33	36,4466175 %				
		OUTROS	:	2,55	0,0847024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.016,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98426	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	3.016,28	3.016,28
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M	CR	0,5000000	1.725,10	862,55
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020							
		EQUIPAMENTO	:	19,09	0,4921999 %				
		MATERIAL	:	2.401,64	61,9162228 %				
		MAO DE OBRA	:	1.455,24	37,5177215 %				
		OUTROS	:	2,86	0,0738558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.878,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98427	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	3.016,28	3.016,28
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M	CR	1,0000000	1.725,10	1.725,10
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	19,50	0,4114131 %				
		MATERIAL	:	2.907,64	61,3244209 %				
		MAO DE OBRA	:	1.811,06	38,1970052 %				
		OUTROS	:	3,18	0,0671608 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.741,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98428	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		DE 2,50 A 3,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	3.016,28	3.016,28
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M	CR	1,0000000	1.725,10	1.725,10
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020							
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS				M	CR	0,5000000	958,22	479,11
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020							
		EQUIPAMENTO	:	19,75	0,3784558 %				
		MATERIAL	:	3.192,91	61,1608026 %				
		MAO DE OBRA	:	2.004,44	38,3957155 %				
		OUTROS	:	3,39	0,0650261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.220,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98429	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	3.016,28	3.016,28
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	1.725,10	1.725,10
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	958,22	958,22
		EQUIPAMENTO : 20,04 0,3516963 %					
		MATERIAL : 3.478,23 61,0256466 %					
		MAO DE OBRA : 2.197,71 38,5590637 %					
		OUTROS : 3,62 0,0635934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.699,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98430	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	3.016,28	3.016,28
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	CR	1,0000000	550,76	550,76
		EQUIPAMENTO : 18,74 0,5253965 %					
		MATERIAL : 2.389,67 66,9926878 %					
		MAO DE OBRA : 1.156,04 32,4091858 %					
		OUTROS : 2,59 0,0727299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.567,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98431	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	3.016,28	3.016,28
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	CR	0,5000000	1.725,10	862,55
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	CR	1,0000000	550,76	550,76
		EQUIPAMENTO	:	19,12	0,4318345 %		
		MATERIAL	:	2.895,59	65,3689022 %		
		MAO DE OBRA	:	1.511,98	34,1336968 %		
		OUTROS	:	2,90	0,0655665 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.429,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98432	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF _04/2018	UN				
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	AS	1,0000000	3.016,28	3.016,28
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M	CR	1,0000000	1.725,10	1.725,10
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	CR	1,0000000	550,76	550,76
		EQUIPAMENTO	:	19,54	0,3693136 %		
		MATERIAL	:	3.401,55	64,2753356 %		
		MAO DE OBRA	:	1.867,83	35,2944292 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	3,22	0,0609216 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.292,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98433	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA		UN				
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE						
		DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF						
		_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C		UN	AS	1,0000000	3.016,28	3.016,28
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO. AF_12/2020						
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL		M	CR	1,0000000	1.725,10	1.725,10
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020						
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS		M	CR	0,5000000	958,22	479,11
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020						
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO		UN	CR	1,0000000	550,76	550,76
		= 0,6 M. AF_12/2020						
		EQUIPAMENTO	:	19,79	0,3429987 %			
		MATERIAL	:	3.686,83	63,8824263 %			
		MAO DE OBRA	:	2.061,20	35,7150664 %			
		OUTROS	:	3,43	0,0595086 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.771,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98434	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA		UN				
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE						
		DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF						
		_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C		UN	AS	1,0000000	3.016,28	3.016,28
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO. AF_12/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL	M	CR	1,0000000	1.725,10	1.725,10
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020					
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	M	CR	1,0000000	958,22	958,22
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020					
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO	UN	CR	1,0000000	550,76	550,76
		= 0,6 M. AF_12/2020					
		EQUIPAMENTO : 20,08 0,3213203 %					
		MATERIAL : 3.972,14 63,5503182 %					
		MAO DE OBRA : 2.254,48 36,0697358 %					
		OUTROS : 3,66 0,0586257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.250,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,1769000	121,61	21,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,3605000	56,18	20,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	2,0000000	195,60	391,20
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6559000	29,96	19,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5153000	23,42	12,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0227000	442,68	10,04
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 16,62 3,5027819 %					
		MATERIAL : 418,45 88,1449168 %					
		MAO DE OBRA : 39,63 8,3501938 %					
		OUTROS : 0,01 0,0021075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 474,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,36	42,12
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	80,3250000	3,80	305,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0058000	392,41	2,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,6808000	29,96	559,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,6778000	23,42	343,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4764000	442,68	210,89
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0523000	785,43	41,07
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	12,87	26,99
		EQUIPAMENTO : 0,65 0,0404487 %					
		MATERIAL : 859,63 53,4596167 %					
		MAO DE OBRA : 747,17 46,4669533 %					
		OUTROS : 0,53 0,0329813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.607,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0152000	5,66	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3313000	6,63	2,19
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3940000	2,32	0,91
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0349000	15,90	0,55
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1012000	121,61	12,30
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2062000	56,18	11,58
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2356000	17,04	21,05
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	596,2228000	0,77	459,09
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0033000	392,41	1,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5654000	29,96	526,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,8014000	23,42	323,22
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6478000	442,68	286,76
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0754000	785,43	59,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,3260000	12,87	29,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	12,3619000	21,43	264,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4657000	362,38	168,76
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,7540000	78,33	59,06
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2592000	2.040,27	528,83
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	130,48	76,85
		EQUIPAMENTO : 18,63 0,6349293 %					
		MATERIAL : 1.818,86 61,9667107 %					
		MAO DE OBRA : 1.095,20 37,3130201 %					
		OUTROS : 2,50 0,0853399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.935,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	569,7707000	0,77	438,72
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0038000	392,41	1,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,8329000	29,96	534,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0115000	23,42	328,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6135000	442,68	271,58
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0377000	785,43	29,61
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	12,87	14,96
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	78,33	29,53
		EQUIPAMENTO : 0,74 0,0449143 %					
		MATERIAL : 939,28 56,9841830 %					
		MAO DE OBRA : 707,70 42,9356996 %					
		OUTROS : 0,58 0,0352031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.648,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,36	96,64
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	5,66	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4773000	6,63	3,16
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	2,32	1,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	15,90	0,79
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	17,04	30,33
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	116,1570000	3,80	441,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	392,41	2,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,4454000	29,96	762,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	19,9928000	23,42	468,23
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7783000	442,68	344,53
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1951000	186,98	36,47
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3976000	74,13	29,47
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1200000	785,43	94,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8126000	12,87	61,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	25,8984000	21,43	555,00
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9756000	362,38	353,53
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6416000	1.539,24	987,57
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	130,48	144,67
		EQUIPAMENTO : 50,05 1,0898480 %					
		MATERIAL : 2.822,11 61,4509341 %					
		MAO DE OBRA : 1.715,99 37,3658149 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,28	0,0934030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.592,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD				M			
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020							
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F				UN	CR	2,0000000	270,55	541,10
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR							
		A DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8306000	29,96	24,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6526000	23,42	15,28
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0310000	442,68	13,72
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,2265000	186,98	42,35
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,4617000	74,13	34,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	38,15	5,6815981 %				
		MATERIAL	:	582,81	86,7836555 %				
		MAO DE OBRA	:	50,57	7,5317671 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0029793 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	671,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	20,4750000	2,36	48,32
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	92,1375000	3,80	350,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0067000	392,41	2,62
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	21,4280000	29,96	641,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	23,42	394,30
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5464000	442,68	241,88
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0600000	785,43	47,12
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4063000	12,87	30,96
		EQUIPAMENTO : 0,73 0,0398432 %					
		MATERIAL : 978,59 53,3784892 %					
		MAO DE OBRA : 853,37 46,5489198 %					
		OUTROS : 0,60 0,0327478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.833,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN				
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUI					
		NDO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0176000	5,66	0,09
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3836000	6,63	2,54
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4562000	2,32	1,05
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0404000	15,90	0,64
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1316000	121,61	16,00
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,2681000	56,18	15,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,4307000	17,04	24,37
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	804,3794000	0,77	619,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0037000	392,41	1,45
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,7282000	29,96	621,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,2864000	23,42	381,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7818000	442,68	346,08
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,8602000	785,43	675,62
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,9075000	12,87	37,41
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	16,5738000	21,43	355,17
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,6244000	362,38	226,27
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,9425000	78,33	73,82
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3829000	2.040,27	781,21
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7389000	130,48	96,41
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 25,04 0,5720980 %					
		MATERIAL : 2.741,94 62,6390200 %					
		MAO DE OBRA : 1.606,19 36,6932272 %					
		OUTROS : 4,18 0,0956548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.377,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	712,2133000	0,77	548,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0046000	392,41	1,80
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,0195000	29,96	659,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,3010000	23,42	405,18
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7090000	442,68	313,86
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0471000	785,43	36,99
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,4538000	12,87	18,71
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,4712000	78,33	36,90
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO : 0,86 0,0425588 %					
		MATERIAL : 1.149,00 56,8373807 %					
		MAO DE OBRA : 871,00 43,0864093 %					
		OUTROS : 0,68 0,0336512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.021,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,36	59,47
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0143000	5,66	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3108000	6,63	2,06
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3696000	2,32	0,85
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0328000	15,90	0,52
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0993000	121,61	12,07
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2024000	56,18	11,37
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1592000	17,04	19,75
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	54,3233000	3,80	206,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0038000	392,41	1,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9453000	29,96	447,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,7428000	23,42	275,01
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4057000	442,68	179,59
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0738000	785,43	57,96
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,9616000	12,87	38,11
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	12,6004000	21,43	270,02
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,4747000	362,38	172,02
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2516000	1.539,24	387,27
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6348000	130,48	82,82
		EQUIPAMENTO : 18,53 0,7713776 %					
		MATERIAL : 1.439,88 59,9196501 %					
		MAO DE OBRA : 942,49 39,2217804 %					
		OUTROS : 2,09 0,0871919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.402,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	2,36	29,73
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	3,80	215,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0041000	392,41	1,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1865000	29,96	395,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,3608000	23,42	242,64
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,3363000	442,68	148,87
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0369000	785,43	28,98
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,4808000	12,87	19,05
		EQUIPAMENTO : 0,45 0,0389145 %					
		MATERIAL : 621,70 53,7159067 %					
		MAO DE OBRA : 534,84 46,2114529 %					
		OUTROS : 0,39 0,0337259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.157,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU					
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,36	109,03
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0245000	5,66	0,13
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	6,63	3,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,32	1,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5620000	15,90	8,93
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,9872000	17,04	33,86
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,8076000	3,80	531,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0071000	392,41	2,78
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,4944000	29,96	883,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1742000	23,42	542,73
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9186000	442,68	406,64
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,2301000	186,98	43,02
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,4689000	74,13	34,75
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1354000	785,43	106,34
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	12,87	69,87
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	30,6944000	21,43	657,78
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,1563000	362,38	419,01
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,7841000	1.539,24	1.206,91
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,2768000	130,48	166,59
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 58,79 1,0874924 %					
		MATERIAL : 3.337,44 61,7284959 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.005,31	37,0900355 %			
		OUTROS	:	5,08	0,0939762 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.406,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	30,4500000	2,36	71,86
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0168000	5,66	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,3663000	6,63	2,42
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4356000	2,32	1,01
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0386000	15,90	0,61
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	CR	0,1251000	121,61	15,21
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	CR	0,2549000	56,18	14,32
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,3662000	17,04	23,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	70,3556000	3,80	267,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0048000	392,41	1,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	18,6419000	29,96	558,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	14,6472000	23,42	343,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5177000	442,68	229,17
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0892000	785,43	70,06
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,5786000	12,87	46,05
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	16,3064000	21,43	349,44
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,6143000	362,38	222,61
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,3566000	1.539,24	548,89
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7728000	130,48	100,83
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 23,25 0,7636753 %					
		MATERIAL : 1.833,62 60,2174502 %					
		MAO DE OBRA : 1.185,39 38,9296694 %					
		OUTROS : 2,71 0,0892051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.044,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	2,36	35,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	68,5125000	3,80	260,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0050000	392,41	1,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9336000	29,96	477,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,5193000	23,42	293,20
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4063000	442,68	179,86
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0446000	785,43	35,03
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,7893000	12,87	23,02
		EQUIPAMENTO : 0,55 0,0398063 %					
		MATERIAL : 740,70 53,5684562 %					
		MAO DE OBRA : 640,99 46,3584450 %					
		OUTROS : 0,46 0,0332925 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.382,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,36	54,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	3,80	395,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0076000	392,41	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	29,96	724,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	23,42	444,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	442,68	272,91
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0677000	785,43	53,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	12,87	34,93
		EQUIPAMENTO : 0,83 0,0403404 %					
		MATERIAL : 1.097,59 53,3164196 %					
		MAO DE OBRA : 959,54 46,6106761 %					
		OUTROS : 0,67 0,0325639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.058,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,36	84,25
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0194000	5,66	0,10
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,63	2,79
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,32	1,16
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	15,90	0,70
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,1509000	121,61	18,35
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3075000	56,18	17,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	17,04	26,80
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,3878000	3,80	328,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0055000	392,41	2,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,3385000	29,96	669,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5517000	23,42	411,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6296000	442,68	278,71
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1046000	785,43	82,15
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,1956000	12,87	53,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	20,0124000	21,43	428,86
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	362,38	273,19
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4616000	1.539,24	710,51
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9108000	130,48	118,84
		EQUIPAMENTO : 27,96 0,7584262 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.227,20	60,4104202 %				
		MAO DE OBRA	:	1.428,28	38,7409036 %				
		OUTROS	:	3,32	0,0902500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.686,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	17,8500000	2,36	42,12
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	80,3250000	3,80	305,23
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0058000	392,41	2,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,6808000	29,96	559,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	14,6778000	23,42	343,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,4764000	442,68	210,89
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,0523000	785,43	41,07
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	2,0978000	12,87	26,99
		EQUIPAMENTO	:	0,65	0,0404487 %				
		MATERIAL	:	859,63	53,4596167 %				
		MAO DE OBRA	:	747,17	46,4669533 %				
		OUTROS	:	0,53	0,0329813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.607,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS				UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	2,36	96,64
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0219000	5,66	0,12
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7443000	6,63	4,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5676000	2,32	1,31
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0503000	15,90	0,79
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1767000	121,61	21,48
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3600000	56,18	20,22
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7802000	17,04	30,33
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	102,4201000	3,80	389,19
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0065000	392,41	2,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0350000	29,96	780,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	20,4561000	23,42	479,08
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7416000	442,68	328,29
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1200000	785,43	94,25
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8126000	12,87	61,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	23,7184000	21,43	508,28
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8935000	362,38	323,78
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5666000	1.539,24	872,13
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,0488000	130,48	136,84
		EQUIPAMENTO : 32,65 0,7539711 %					
		MATERIAL : 2.622,69 60,5630023 %					
		MAO DE OBRA : 1.671,23 38,5923094 %					
		OUTROS : 3,92 0,0907172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.330,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0739000	121,61	8,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1505000	56,18	8,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,77	9,07
I	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	1,0000000	52,94	52,94
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	113,44	113,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5245000	29,96	15,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4121000	23,42	9,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0290000	442,68	12,83
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	130,48	33,07
		EQUIPAMENTO : 9,76 2,6643324 %					
		MATERIAL : 276,04 75,3152612 %					
		MAO DE OBRA : 80,44 21,9492846 %					
		OUTROS : 0,26 0,0711218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 366,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	2,36	48,32
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,1375000	3,80	350,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0067000	392,41	2,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,4280000	29,96	641,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8363000	23,42	394,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5464000	442,68	241,88
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0600000	785,43	47,12
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4063000	12,87	30,96
		EQUIPAMENTO : 0,73 0,0398432 %					
		MATERIAL : 978,59 53,3784892 %					
		MAO DE OBRA : 853,37 46,5489198 %					
		OUTROS : 0,60 0,0327478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.833,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN				
		INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1177000	121,61	14,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,2398000	56,18	13,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	11,7802000	0,77	9,07
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	2,0000000	81,64	163,28
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M					
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	1,0000000	113,44	113,44
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6876000	29,96	20,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5403000	23,42	12,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0039000	442,68	1,72
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,2535000	130,48	33,07
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,86 2,8650092 %					
		MATERIAL : 381,66 78,8581366 %					
		MAO DE OBRA : 88,21 18,2271720 %					
		OUTROS : 0,24 0,0496822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 483,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,36	121,42
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0270000	5,66	0,15
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	6,63	3,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,32	1,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	15,90	0,98
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,1942000	17,04	37,38
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,4581000	3,80	621,14
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0077000	392,41	3,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,5434000	29,96	1.004,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,3555000	23,42	617,24
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0590000	442,68	468,79
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2650000	186,98	49,54
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5401000	74,13	40,03
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1507000	785,43	118,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	12,87	77,81
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	35,4904000	21,43	760,55
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,3370000	362,38	484,50
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,9266000	1.539,24	1.426,25
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	130,48	188,51
		EQUIPAMENTO : 67,52 1,0882837 %					
		MATERIAL : 3.836,63 61,8360954 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.294,47	36,9808120 %				
		OUTROS	:	5,88	0,0948089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.204,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO				UN			
		S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO.							
		AF_12/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0104000	5,66	0,05
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2267000	6,63	1,50
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2695000	2,32	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0239000	15,90	0,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0118000	121,61	1,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0241000	56,18	1,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,8454000	17,04	14,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	186,0851000	0,77	143,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0015000	392,41	0,58
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,1527000	29,96	214,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,6200000	23,42	131,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2916000	442,68	129,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0377000	785,43	29,61
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	12,87	14,96
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	5,7871000	21,43	124,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	362,38	78,99
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	78,33	29,53
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	130,48	44,38
		EQUIPAMENTO : 5,55 0,5227302 %					
		MATERIAL : 641,07 60,3394918 %					
		MAO DE OBRA : 414,95 39,0575758 %					
		OUTROS : 0,85 0,0802022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.062,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃ O. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0104000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2267000	6,63	1,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2695000	2,32	0,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0239000	15,90	0,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0118000	121,61	1,43
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0241000	56,18	1,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8454000	17,04	14,40
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	341,6474000	0,77	263,06
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0026000	392,41	1,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1180000	29,96	363,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5213000	23,42	222,98
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5169000	442,68	228,82
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0377000	785,43	29,61
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	12,87	14,96
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	5,7871000	21,43	124,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2180000	362,38	78,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	78,33	29,53
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	130,48	44,38
		EQUIPAMENTO : 5,81 0,3822519 %					
		MATERIAL : 907,61 59,6122217 %					
		MAO DE OBRA : 608,03 39,9364448 %					
		OUTROS : 1,05 0,0690816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.522,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,36	109,03
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	5,66	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	6,63	3,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,32	1,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	15,90	0,89
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9872000	17,04	33,86
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	118,4523000	3,80	450,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0072000	392,41	2,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7316000	29,96	890,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3605000	23,42	547,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8535000	442,68	377,82
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	AS		0,2024000	186,98	37,84
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	AS		0,4126000	74,13	30,58
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1354000	785,43	106,34
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	12,87	69,87
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	27,4244000	21,43	587,70
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,0331000	362,38	374,37
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6716000	1.539,24	1.033,75
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1868000	130,48	154,85

EQUIPAMENTO	:	52,39	1,0498418 %	
MATERIAL	:	3.020,11	60,5087589 %	
MAO DE OBRA	:	1.914,12	38,3504492 %	
OUTROS	:	4,53	0,0909501 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.991,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2377000	121,61	28,90
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,4845000	56,18	27,21
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	31,3274000	0,77	24,12
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	107,14	107,14
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	151,26	151,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1506000	29,96	34,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9041000	23,42	21,17
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0569000	442,68	25,18
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0662000	2.879,01	190,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4152000	130,48	54,17
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	27,57	3,5973480 %		
		MATERIAL	:	523,81	68,3299990 %		
		MAO DE OBRA	:	214,37	27,9654257 %		
		OUTROS	:	0,82	0,1072273 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	766,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,36	60,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	3,80	439,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0084000	392,41	3,29
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	29,96	806,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	23,42	495,41
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6866000	442,68	303,94
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0754000	785,43	59,22
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	12,87	38,90
		EQUIPAMENTO	:	0,92	0,0403013 %		
		MATERIAL	:	1.216,58	53,2666026 %		
		MAO DE OBRA	:	1.065,70	46,6606798 %		
		OUTROS	:	0,74	0,0324163 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.283,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,36	54,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	3,80	395,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0076000	392,41	2,98
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,1752000	29,96	724,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,9948000	23,42	444,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6165000	442,68	272,91
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0677000	785,43	53,17
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	12,87	34,93
		EQUIPAMENTO : 0,83 0,0403404 %					
		MATERIAL : 1.097,59 53,3164196 %					
		MAO DE OBRA : 959,54 46,6106761 %					
		OUTROS : 0,67 0,0325639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.058,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1309000	121,61	15,91
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2668000	56,18	14,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	2,0000000	107,14	214,28
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4628000	29,96	13,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3637000	23,42	8,51
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0138000	442,68	6,10
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 12,31 4,4987381 %				
		MATERIAL : 233,00 85,1468492 %				
		MAO DE OBRA : 28,32 10,3507552 %				
		OUTROS : 0,01 0,0036575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 273,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN				
		DO TAMPÃO. AF_12/2020				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	51,4500000	2,36	121,42
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L	CR	0,0270000	5,66	0,15
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,5883000	6,63	3,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	0,6996000	2,32	1,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG	CR	0,0620000	15,90	0,98
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	2,1942000	17,04	37,38
		NTE DA REGIAO - BRUTA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	134,4846000	3,80	511,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0081000	392,41	3,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,4282000	29,96	1.001,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2650000	23,42	615,12
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9655000	442,68	427,40
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2282000	186,98	42,66
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4650000	74,13	34,47
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1507000	785,43	118,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	12,87	77,81
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	31,1304000	21,43	667,12
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1727000	362,38	424,96
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7766000	1.539,24	1.195,37
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3248000	130,48	172,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	58,99	1,0467806 %				
		MATERIAL	:	3.414,43	60,5863182 %				
		MAO DE OBRA	:	2.157,06	38,2755058 %				
		OUTROS	:	5,15	0,0913954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.635,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020		UN					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0120000	5,66	0,06	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2615000	6,63	1,73	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,3110000	2,32	0,72	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0276000	15,90	0,43	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,0688000	121,61	8,36	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,1402000	56,18	7,87	
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,9755000	17,04	16,62	
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	381,1866000	0,77	293,51	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0026000	392,41	1,02	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	13,2743000	29,96	397,69	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4298000	23,42	244,26
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5109000	442,68	226,16
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0503000	785,43	39,50
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,5507000	12,87	19,95
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,7048000	21,43	165,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2903000	362,38	105,19
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,5027000	78,33	39,37
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1272000	2.040,27	259,52
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4156000	130,48	54,22
		EQUIPAMENTO : 12,65 0,6380366 %					
		MATERIAL : 1.198,28 60,4068686 %					
		MAO DE OBRA : 771,12 38,8742668 %					
		OUTROS : 1,60 0,0808280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.983,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,36	60,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	3,80	439,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	392,41	3,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9224000	29,96	806,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1533000	23,42	495,41
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	442,68	303,94
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0754000	785,43	59,22
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	12,87	38,90
		EQUIPAMENTO : 0,92 0,0403013 %					
		MATERIAL : 1.216,58 53,2666026 %					
		MAO DE OBRA : 1.065,70 46,6606798 %					
		OUTROS : 0,74 0,0324163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.283,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,36	66,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,80	484,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	392,41	3,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9060000	29,96	895,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4976000	23,42	550,31
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7821000	442,68	346,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0831000	785,43	65,26
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	12,87	42,88
		EQUIPAMENTO : 1,05 0,0414896 %					
		MATERIAL : 1.348,02 53,2399488 %					
		MAO DE OBRA : 1.182,05 46,6853699 %					
		OUTROS : 0,84 0,0331917 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.531,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	379,8471000	0,77	292,48
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0027000	392,41	1,05
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2507000	29,96	367,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6255000	23,42	225,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4863000	442,68	215,27
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0251000	785,43	19,71
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	0,7753000	12,87	9,97
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,2513000	78,33	19,68
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO : 0,57 0,0495665 %					
		MATERIAL : 659,61 57,3267130 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	489,98	42,5845891 %			
		OUTROS	:	0,45	0,0391314 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.150,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	56,7000000	2,36	133,81
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0296000	5,66	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,6438000	6,63	4,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7656000	2,32	1,77
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0679000	15,90	1,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,4012000	17,04	40,91
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	187,1087000	3,80	711,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0086000	392,41	3,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	37,5924000	29,96	1.126,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	29,5369000	23,42	691,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	1,1994000	442,68	530,95
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,3000000	186,98	56,09
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,6114000	74,13	45,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1661000	785,43	130,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	12,87	85,76
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	40,2864000	21,43	863,33
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,5177000	362,38	549,98
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0691000	1.539,24	1.645,60
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	130,48	210,43
		EQUIPAMENTO : 76,29 1,0883190 %					
		MATERIAL : 4.343,96 61,9622906 %					
		MAO DE OBRA : 2.583,69 36,8539088 %					
		OUTROS : 6,69 0,0954816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.010,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2818000	121,61	34,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,9478000	56,18	53,24
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	63,8450000	0,77	49,16
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	144,10	144,10
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	198,52	198,52
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	29,96	67,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	23,42	52,90
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1938000	442,68	85,79
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1216000	2.040,27	248,09
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4078000	130,48	53,20
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	40,08	3,6796496 %	
MATERIAL	:	770,39	70,7228674 %	
MAO DE OBRA	:	278,00	25,5211303 %	
OUTROS	:	0,83	0,0763527 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.089,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,36	133,81
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	5,66	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	6,63	3,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,32	1,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	15,90	0,98
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	17,04	37,38
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,5168000	3,80	571,96
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0090000	392,41	3,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,1247000	29,96	1.112,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,1694000	23,42	683,14
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0774000	442,68	476,94
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2540000	186,98	47,49
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5176000	74,13	38,36
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1661000	785,43	130,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	12,87	85,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	34,8364000	21,43	746,54
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,3124000	362,38	475,58
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,8816000	1.539,24	1.356,99
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,4628000	130,48	190,86
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 65,63 1,0457979 %					
		MATERIAL : 3.804,70 60,6224336 %					
		MAO DE OBRA : 2.399,94 38,2398022 %					
		OUTROS : 5,77 0,0919663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.276,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,36	146,20
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0321000	5,66	0,18
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	6,63	4,63
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,32	1,92
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	15,90	1,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,6082000	17,04	44,44
		NTE DA REGIAO - BRUTA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	281,3236000	3,80	1.069,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	392,41	3,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,9945000	29,96	1.258,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,9956000	23,42	772,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5265000	442,68	675,75
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4160000	186,98	77,78
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8477000	74,13	62,84
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1815000	785,43	142,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	12,87	93,70
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	51,6224000	21,43	1.106,26
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9447000	362,38	704,72
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,4366000	1.539,24	2.211,27
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9608000	130,48	255,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	102,18	1,1596988 %				
		MATERIAL	:	5.609,61	63,6647031 %				
		MAO DE OBRA	:	3.090,75	35,0776771 %				
		OUTROS	:	8,62	0,0979210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.811,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020				M			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	CR	0,1523000	121,61	18,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	CR	0,3103000	56,18	17,43
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M				UN	CR	2,0000000	144,10	288,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5562000	29,96	16,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,3700000	23,42	102,34
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0181000	442,68	8,01
		EQUIPAMENTO	:	14,32	3,1755887 %				
		MATERIAL	:	338,32	74,9855859 %				
		MAO DE OBRA	:	98,51	21,8366079 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0022175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	451,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,36	66,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,80	484,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	392,41	3,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	29,96	698,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	23,42	694,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7566000	442,68	334,93
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0831000	785,43	65,26
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	12,87	42,88
		EQUIPAMENTO : 1,02 0,0413548 %					
		MATERIAL : 1.334,82 54,0925051 %					
		MAO DE OBRA : 1.130,99 45,8328941 %					
		OUTROS : 0,82 0,0332460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.467,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU					
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,36	84,25
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0194000	5,66	0,10
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4218000	6,63	2,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5016000	2,32	1,16
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0445000	15,90	0,70
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1601000	121,61	19,46
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3263000	56,18	18,33
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5732000	17,04	26,80
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	92,5065000	3,80	351,52
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0051000	392,41	2,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3964000	29,96	641,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,8114000	23,42	393,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6379000	442,68	282,38
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1046000	785,43	82,15
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,1956000	12,87	53,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	21,1024000	21,43	452,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7950000	362,38	288,09
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4991000	1.539,24	768,23
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9408000	130,48	122,75
		EQUIPAMENTO : 29,34 0,7784480 %					
		MATERIAL : 2.310,34 61,2812490 %					
		MAO DE OBRA : 1.426,85 37,8475167 %					
		OUTROS : 3,49 0,0927863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.770,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,36	66,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,80	484,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	392,41	3,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,6695000	29,96	888,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,3118000	23,42	545,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	442,68	334,93
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0831000	785,43	65,26
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	12,87	42,88
		EQUIPAMENTO : 1,02 0,0406693 %					
		MATERIAL : 1.335,50 53,2234465 %					
		MAO DE OBRA : 1.171,89 46,7031893 %					
		OUTROS : 0,82 0,0326949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.509,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0136000	5,66	0,07
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2964000	6,63	1,96
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3525000	2,32	0,81
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0312000	15,90	0,49
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0838000	121,61	10,19
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1709000	56,18	9,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1055000	17,04	18,83
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	492,0421000	0,77	378,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0030000	392,41	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,6636000	29,96	469,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,3072000	23,42	288,23
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,5825000	442,68	257,86
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0628000	785,43	49,32
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9384000	12,87	24,94
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	9,8963000	21,43	212,07
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,3728000	362,38	135,09
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,6283000	78,33	49,21
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1885000	2.040,27	384,59
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4986000	130,48	65,05
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	: 15,44	0,6277139 %	
MATERIAL	: 1.505,10	61,1827582 %	
MAO DE OBRA	: 937,41	38,1064302 %	
OUTROS	: 2,04	0,0830977 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.459,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	474,8089000	0,77	365,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	392,41	1,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0418000	29,96	450,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,8185000	23,42	276,78
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5499000	442,68	243,42
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0314000	785,43	24,66
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	0,9692000	12,87	12,47
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3142000	78,33	24,61
		EQUIPAMENTO : 0,64 0,0457597 %					
		MATERIAL : 799,40 57,1224288 %					
		MAO DE OBRA : 598,88 42,7946318 %					
		OUTROS : 0,52 0,0371797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.399,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,36	146,20
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	210,7593000	3,80	800,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0094000	392,41	3,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,6415000	29,96	1.247,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,7183000	23,42	766,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3397000	442,68	593,05
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3350000	186,98	62,63
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6827000	74,13	50,60
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1815000	785,43	142,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	12,87	93,70
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	45,0824000	21,43	966,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6983000	362,38	615,42
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,2116000	1.539,24	1.864,94
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7808000	130,48	232,35

EQUIPAMENTO	:	85,02	1,0950930 %		
MATERIAL	:	4.798,81	61,8059680 %		
MAO DE OBRA	:	2.872,97	37,0024005 %		
OUTROS	:	7,49	0,0965385 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.764,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,36	73,10	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	3,80	529,67	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0101000	392,41	3,96	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6532000	29,96	978,28	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6561000	23,42	600,86	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8521000	442,68	377,20	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0908000	785,43	71,31	
		2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	12,87	46,85	
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,0410020 %						
		MATERIAL : 1.466,96 53,2039654 %						
		MAO DE OBRA : 1.288,22 46,7220133 %						
		OUTROS : 0,91 0,0330193 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.757,22 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS				
	99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	2,36	73,10	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,3875000	3,80	529,67	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0101000	392,41	3,96	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,6124000	29,96	977,06	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,6241000	23,42	600,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8477000	442,68	375,25
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0908000	785,43	71,31
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	12,87	46,85
		EQUIPAMENTO : 1,12 0,0406969 %					
		MATERIAL : 1.464,81 53,2017952 %					
		MAO DE OBRA : 1.286,46 46,7244417 %					
		OUTROS : 0,91 0,0330662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.753,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU					
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,36	158,59
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0347000	5,66	0,19
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,63	5,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,32	2,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	15,90	1,26
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	2,8152000	17,04	47,97
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	325,3429000	3,80	1.236,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0097000	392,41	3,80
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,7484000	29,96	1.400,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,7309000	23,42	860,23
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,7316000	442,68	766,54
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,4694000	186,98	87,76
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,9565000	74,13	70,90
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1969000	785,43	154,65
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	12,87	101,64
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	58,5984000	21,43	1.255,76
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,2075000	362,38	799,95
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,6541000	1.539,24	2.546,05
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,1888000	130,48	285,59
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 115,25 1,1568169 %					
		MATERIAL : 6.365,07 63,8857266 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.473,05	34,8588928 %			
		OUTROS	:	9,82	0,0985637 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.963,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M		
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN CR	33,6000000	2,36	79,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN CR	151,2000000	3,80	574,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3 CR	0,0110000	392,41	4,31
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	35,4004000	29,96	1.060,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	27,8146000	23,42	651,41
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3 CR	0,9222000	442,68	408,23
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3 CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3 CR	0,0984000	785,43	77,28
		2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG CR	3,9488000	12,87	50,82
		EQUIPAMENTO	:	1,24	0,0415937 %			
		MATERIAL	:	1.585,88	53,1728623 %			
		MAO DE OBRA	:	1.394,37	46,7523362 %			
		OUTROS	:	0,99	0,0332078 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.982,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS				UN		
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN CR	72,4500000	2,36	170,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	5,66	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	6,63	5,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,32	2,23
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0854000	15,90	1,35
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	17,04	51,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	369,3621000	3,80	1.403,57
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	392,41	4,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,5023000	29,96	1.543,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,4661000	23,42	947,71
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9367000	442,68	857,33
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5228000	186,98	97,75
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,0654000	74,13	78,97
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2123000	785,43	166,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,5146000	12,87	109,58
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	65,5744000	21,43	1.405,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,4703000	362,38	895,18
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.539,24	2.880,84
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	130,48	315,34
		EQUIPAMENTO : 128,20 1,1533732 %					
		MATERIAL : 7.120,72 64,0617057 %					
		MAO DE OBRA : 3.855,47 34,6859370 %					
		OUTROS : 11,00 0,0989841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.115,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,36	109,03
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0245000	5,66	0,13
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5328000	6,63	3,53
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6336000	2,32	1,46
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0562000	15,90	0,89
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2650000	121,61	32,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,5400000	56,18	30,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	1,9872000	17,04	33,86
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	150,8690000	3,80	573,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0068000	392,41	2,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	29,8975000	29,96	895,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	23,4909000	23,42	550,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,9481000	442,68	419,70
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1354000	785,43	106,34
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	5,4296000	12,87	69,87
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	31,7844000	21,43	681,13
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,1974000	362,38	433,91
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,8216000	1.539,24	1.264,63
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,3068000	130,48	170,51
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 45,52 0,8191932 %					
		MATERIAL : 3.451,31 62,0991040 %					
		MAO DE OBRA : 2.055,62 36,9868546 %					
		OUTROS : 5,27 0,0948482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.557,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,36	85,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	3,80	619,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0119000	392,41	4,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	29,96	1.144,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	23,42	702,71
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9966000	442,68	441,17
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1061000	785,43	83,33
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,2573000	12,87	54,79
		EQUIPAMENTO : 1,31 0,0408051 %					
		MATERIAL : 1.707,03 53,1500946 %					
		MAO DE OBRA : 1.502,30 46,7760825 %					
		OUTROS : 1,06 0,0330178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.211,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,36	158,59
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	5,66	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,63	5,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,32	2,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	15,90	1,26
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	17,04	47,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	341,8879000	3,80	1.299,17
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0097000	392,41	3,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,1008000	29,96	1.411,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,0078000	23,42	866,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7708000	442,68	783,89
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4786000	186,98	89,48
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9753000	74,13	72,29
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1969000	785,43	154,65
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	12,87	101,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	59,6884000	21,43	1.279,12
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,2486000	362,38	814,84
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6916000	1.539,24	2.603,77
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,2188000	130,48	289,50
		EQUIPAMENTO : 117,32 1,1543425 %					
		MATERIAL : 6.515,98 64,1118574 %					
		MAO DE OBRA : 3.520,12 34,6352058 %					
		OUTROS : 10,02 0,0985943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.163,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,36	79,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	3,80	574,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	392,41	4,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4412000	29,96	1.061,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8466000	23,42	652,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9266000	442,68	410,18
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0984000	785,43	77,28
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	12,87	50,82
		EQUIPAMENTO : 1,24 0,0415393 %					
		MATERIAL : 1.588,03 53,1750820 %					
		MAO DE OBRA : 1.396,14 46,7502143 %					
		OUTROS : 0,99 0,0331644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.986,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	2,36	170,98
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0372000	5,66	0,21
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8103000	6,63	5,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9636000	2,32	2,23
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0855400	15,90	1,36
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0222000	17,04	51,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	395,4228000	3,80	1.502,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	392,41	4,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,2072000	29,96	1.564,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,0200000	23,42	960,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0058000	442,68	887,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,5412000	186,98	101,19
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	1,1029000	74,13	81,75
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3 CR	0,2123000	785,43	166,74
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG CR	8,5146000	12,87	109,58
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG CR	67,7544000	21,43	1.451,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3 CR	2,5524000	362,38	924,93
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3 AS	1,9466000	1.539,24	2.996,28
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3 AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3 AS	2,4768000	130,48	323,17
		EQUIPAMENTO : 132,52 1,1538468 %				
		MATERIAL : 7.392,29 64,3642371 %				
		MAO DE OBRA : 3.948,88 34,3828031 %				
		OUTROS : 11,38 0,0991130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.485,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020	M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	2,36	85,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,0125000	3,80	619,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0119000	392,41	4,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1884000	29,96	1.144,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,0051000	23,42	702,71
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9966000	442,68	441,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1061000	785,43	83,33
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,2573000	12,87	54,79
		EQUIPAMENTO : 1,31 0,0408051 %					
		MATERIAL : 1.707,03 53,1500946 %					
		MAO DE OBRA : 1.502,30 46,7760825 %					
		OUTROS : 1,06 0,0330178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.211,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	2,36	54,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	103,9500000	3,80	395,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0076000	392,41	2,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,3709000	29,96	730,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,1000000	23,42	541,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6376000	442,68	282,25
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0677000	785,43	53,17
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	12,87	34,93
		EQUIPAMENTO : 0,85 0,0391909 %					
		MATERIAL : 1.135,41 52,3230992 %					
		MAO DE OBRA : 1.033,04 47,6058961 %					
		OUTROS : 0,69 0,0318138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.169,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,36	183,37
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0398000	5,66	0,22
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	6,63	5,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	2,32	2,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	15,90	1,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,0229200	17,04	51,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	448,9577000	3,80	1.706,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	392,41	4,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3136000	29,96	1.717,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,0321000	23,42	1.054,65
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2408000	442,68	991,95
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6038000	186,98	112,89
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2305000	74,13	91,21
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2277000	785,43	178,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	12,87	117,52
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	75,8204000	21,43	1.624,83
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,8563000	362,38	1.035,06
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2016000	1.539,24	3.388,79
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	130,48	356,83
		EQUIPAMENTO : 147,66 1,1533771 %					
		MATERIAL : 8.265,15 64,5551552 %					
		MAO DE OBRA : 4.377,62 34,1916811 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	12,77	0,0997866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.803,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	38,8500000	2,36	91,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	174,8250000	3,80	664,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0127000	392,41	4,98
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	40,9763000	29,96	1.227,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	32,1957000	23,42	754,02
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	1,0711000	442,68	474,15
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,1138000	785,43	89,38
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	4,5658000	12,87	58,76
		EQUIPAMENTO	:	1,44	0,0418654 %				
		MATERIAL	:	1.828,14	53,1290068 %				
		MAO DE OBRA	:	1.610,21	46,7959844 %				
		OUTROS	:	1,14	0,0331434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.440,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS				UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU							
		INDO TAMPÃO. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	77,7000000	2,36	183,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,3980000	5,66	2,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8658000	6,63	5,74
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0296000	2,32	2,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0913000	15,90	1,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,2292000	17,04	55,02
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	465,5028000	3,80	1.768,91
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0114000	392,41	4,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,6661000	29,96	1.727,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,3091000	23,42	1.061,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2801000	442,68	1.009,35
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6130000	186,98	114,61
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2492000	74,13	92,60
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2277000	785,43	178,84
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	12,87	117,52
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	76,9104000	21,43	1.648,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,8974000	362,38	1.049,95
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,2391000	1.539,24	3.446,51
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,7648000	130,48	360,75
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 149,82 1,1516864 %					
		MATERIAL : 8.421,65 64,7367653 %					
		MAO DE OBRA : 4.424,63 34,0119543 %					
		OUTROS : 12,95 0,0995940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.009,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	2,36	91,68
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	174,8250000	3,80	664,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0127000	392,41	4,98
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9763000	29,96	1.227,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1957000	23,42	754,02
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,0711000	442,68	474,15
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1138000	785,43	89,38
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,5658000	12,87	58,76
		EQUIPAMENTO : 1,44 0,0418654 %					
		MATERIAL : 1.828,14 53,1290068 %					
		MAO DE OBRA : 1.610,21 46,7959844 %					
		OUTROS : 1,14 0,0331434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.440,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	2,36	121,42
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0270000	5,66	0,15
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5883000	6,63	3,90
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6996000	2,32	1,62
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0620000	15,90	0,98
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,3092000	121,61	37,60
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,6301000	56,18	35,39
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1942000	17,04	37,38
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	181,5743000	3,80	689,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0077000	392,41	3,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,2990000	29,96	1.027,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,9492000	23,42	631,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1134000	442,68	492,87
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1507000	785,43	118,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	12,87	77,81
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	37,6704000	21,43	807,27
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,4191000	362,38	514,25
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0016000	1.539,24	1.541,70
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,5048000	130,48	196,34

EQUIPAMENTO	:	53,17	0,8159945 %		
MATERIAL	:	4.066,88	62,4025943 %		
MAO DE OBRA	:	2.390,82	36,6853124 %		
OUTROS	:	6,26	0,0960988 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.517,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	2,36	195,76
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0423000	5,66	0,23
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9213000	6,63	6,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0956000	2,32	2,54
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0971000	15,90	1,54
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4362000	17,04	58,55
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	528,5533000	3,80	2.008,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0123000	392,41	4,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,1249000	29,96	1.891,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5982000	23,42	1.161,58
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,5449000	442,68	1.126,57
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6848000	186,98	128,04
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,3956000	74,13	103,45
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2430000	785,43	190,85
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,7486000	12,87	125,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	86,0664000	21,43	1.844,40
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	3,2423000	362,38	1.174,94
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,5316000	1.539,24	3.896,73
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	3,0528000	130,48	398,32
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 167,10 1,1526220 %					
		MATERIAL : 9.416,54 64,9506697 %					
		MAO DE OBRA : 4.899,79 33,7964924 %					
		OUTROS : 14,52 0,1002159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.497,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	2,36	97,88
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	186,6375000	3,80	709,22
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0136000	392,41	5,33
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,7643000	29,96	1.311,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,3862000	23,42	805,32
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1455000	442,68	507,08
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1215000	785,43	95,42
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8743000	12,87	62,73
		EQUIPAMENTO : 1,55 0,0422486 %					
		MATERIAL : 1.949,26 53,1111330 %					
		MAO DE OBRA : 1.718,12 46,8136373 %					
		OUTROS : 1,21 0,0329811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.670,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	2,36	208,15
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0449000	5,66	0,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9768000	6,63	6,47
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1616000	2,32	2,69
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	15,90	1,63
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,6432000	17,04	62,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	608,1489000	3,80	2.310,96
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0132000	392,41	5,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	68,9362000	29,96	2.065,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	54,1642000	23,42	1.268,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,8490000	442,68	1.261,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,7658000	186,98	143,18
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,5607000	74,13	115,69
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2584000	785,43	202,95
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	10,3656000	12,87	133,40
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	96,3124000	21,43	2.063,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	3,6283000	362,38	1.314,82
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,8616000	1.539,24	4.404,68
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,3708000	130,48	439,82
		EQUIPAMENTO : 186,52 1,1521500 %					
		MATERIAL : 10.564,52 65,2561315 %					
		MAO DE OBRA : 5.421,98 33,4912033 %					
		OUTROS : 16,27 0,1005152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.189,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	2,36	60,71
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,7625000	3,80	439,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	392,41	3,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,1181000	29,96	812,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,3071000	23,42	499,01
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7076000	442,68	313,24
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0754000	785,43	59,22
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	12,87	38,90
		EQUIPAMENTO : 0,94 0,0408407 %					
		MATERIAL : 1.226,90 53,2807329 %					
		MAO DE OBRA : 1.074,10 46,6454062 %					
		OUTROS : 0,76 0,0330202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.302,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0742000	121,61	9,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1512000	56,18	8,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	2,0000000	81,64	163,28
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2999000	29,96	8,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2356000	23,42	5,51
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0062000	442,68	2,74
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 6,95 3,5132949 %				
		MATERIAL : 173,79 87,7565464 %				
		MAO DE OBRA : 17,28 8,7301587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOL M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	269,8914000	0,77	207,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0022000	392,41	0,86
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	9,1904000	29,96	275,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	7,2211000	23,42	169,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,4068000	442,68	180,08
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0377000	785,43	29,61
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,1630000	12,87	14,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	78,33	29,53
		EQUIPAMENTO : 0,49 0,0540480 %					
		MATERIAL : 522,38 57,5744542 %					
		MAO DE OBRA : 384,03 42,3273770 %					
		OUTROS : 0,40 0,0441208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 907,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,36	133,81
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	5,66	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	6,63	4,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,32	1,77
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	15,90	1,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	17,04	40,91
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,2795000	3,80	806,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0086000	392,41	3,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,7005000	29,96	1.159,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,4075000	23,42	712,14
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2788000	442,68	566,09
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3533000	186,98	66,06

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,7201400	74,13	53,38
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1661000	785,43	130,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	12,87	85,76
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	43,5564000	21,43	933,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6409000	362,38	594,62
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1816000	1.539,24	1.818,76
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7028000	130,48	222,18
		EQUIPAMENTO : 87,01 1,1581873 %					
		MATERIAL : 4.692,22 62,4572834 %					
		MAO DE OBRA : 2.726,19 36,2879582 %					
		OUTROS : 7,25 0,0965711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.512,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	2,36	66,90
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	127,5750000	3,80	484,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	392,41	3,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,8653000	29,96	894,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,4656000	23,42	549,56
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7777000	442,68	344,27
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0831000	785,43	65,26
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	12,87	42,88
		EQUIPAMENTO : 1,05 0,0415532 %					
		MATERIAL : 1.345,85 53,2367981 %					
		MAO DE OBRA : 1.180,30 46,6884062 %					
		OUTROS : 0,84 0,0332425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.528,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	2,36	146,20
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0321000	5,66	0,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6993000	6,63	4,63
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8316000	2,32	1,92
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0737000	15,90	1,17
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,6082000	17,04	44,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	242,9848000	3,80	923,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0094000	392,41	3,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	43,1020000	29,96	1.291,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,8658000	23,42	793,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4441000	442,68	639,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3976000	186,98	74,34
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8102000	74,13	60,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1815000	785,43	142,55
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	12,87	93,70
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	49,4424000	21,43	1.059,55
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,8626000	362,38	674,96
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3616000	1.539,24	2.095,82
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9008000	130,48	248,01

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	97,89	1,1548523 %				
		MATERIAL	:	5.308,96	62,6303776 %				
		MAO DE OBRA	:	3.061,53	36,1173601 %				
		OUTROS	:	8,25	0,0974100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.476,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	30,9750000	2,36	73,10
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	139,3875000	3,80	529,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0101000	392,41	3,96
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	32,6124000	29,96	977,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	25,6241000	23,42	600,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,8477000	442,68	375,25
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,0908000	785,43	71,31
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	3,6403000	12,87	46,85
		EQUIPAMENTO	:	1,12	0,0406969 %				
		MATERIAL	:	1.464,81	53,2017952 %				
		MAO DE OBRA	:	1.286,46	46,7244417 %				
		OUTROS	:	0,91	0,0330662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.753,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,36	158,59
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0347000	5,66	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7548000	6,63	5,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8976000	2,32	2,08
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0796000	15,90	1,26
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8152000	17,04	47,97
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,6900000	3,80	1.040,02
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0103000	392,41	4,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,5034000	29,96	1.423,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,3241000	23,42	874,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6095000	442,68	712,49
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4417000	186,98	82,58
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9003000	74,13	66,73
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1969000	785,43	154,65
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	12,87	101,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	55,3284000	21,43	1.185,68
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0843000	362,38	755,30
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,5416000	1.539,24	2.372,89
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,0988000	130,48	273,85
		EQUIPAMENTO : 108,77 1,1521899 %					
		MATERIAL : 5.925,80 62,7688223 %					
		MAO DE OBRA : 3.396,87 35,9814418 %					
		OUTROS : 9,20 0,0975460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.440,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	2,36	79,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	151,2000000	3,80	574,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	392,41	4,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,4004000	29,96	1.060,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,8146000	23,42	651,41
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9222000	442,68	408,23
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0984000	785,43	77,28
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	12,87	50,82
		EQUIPAMENTO : 1,24 0,0415937 %					
		MATERIAL : 1.585,88 53,1728623 %					
		MAO DE OBRA : 1.394,37 46,7523362 %					
		OUTROS : 0,99 0,0332078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.982,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,36	133,81
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0296000	5,66	0,16
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6438000	6,63	4,26
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7656000	2,32	1,77
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0679000	15,90	1,07
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,4012000	17,04	40,91
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	237,3043000	3,80	901,75
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	392,41	3,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,2405000	29,96	1.115,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,2604000	23,42	685,27
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3214000	442,68	584,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,3626000	186,98	67,79
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,7389000	74,13	54,77
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1661000	785,43	130,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	6,6636000	12,87	85,76
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	CR	44,6464000	21,43	956,77
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 M3	CR	1,6819000	362,38	609,48
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,2191000	1.539,24	1.876,48
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,7328000	130,48	226,09
		EQUIPAMENTO : 89,14 1,1639972 %				
		MATERIAL : 4.853,81 63,3758275 %				
		MAO DE OBRA : 2.708,35 35,3629575 %				
		OUTROS : 7,44 0,0972178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.658,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020 M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	2,36	104,07
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	198,4500000	3,80	754,11
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0144000	392,41	5,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,1526000	29,96	1.382,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,2628000	23,42	849,27
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1770000	442,68	521,03
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	825,52	49,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1292000	785,43	101,47
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	13,49	26,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,1828000	12,87	66,70
		EQUIPAMENTO : 1,59 0,0411957 %					
		MATERIAL : 2.049,30 53,0764688 %					
		MAO DE OBRA : 1.808,89 46,8502080 %					
		OUTROS : 1,24 0,0321275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.861,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CER ÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0058000	5,66	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1258000	6,63	0,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1496000	2,32	0,34
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0133000	15,90	0,21
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4692000	17,04	7,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	466,8262000	0,77	359,45
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	CR	1,0000000	285,27	285,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0028000	392,41	1,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,9650000	29,96	268,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,0439000	23,42	164,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3731000	442,68	165,16
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	12,87	26,99
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0698000	362,38	25,29
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6800000	78,33	53,26
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	6,89	5,37
		EQUIPAMENTO : 0,55 0,0403270 %					
		MATERIAL : 981,81 71,9360634 %					
		MAO DE OBRA : 382,03 27,9913480 %					
		OUTROS : 0,44 0,0322616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.364,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	2,36	42,12
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0071000	5,66	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1554000	6,63	1,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1848000	2,32	0,42
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0164000	15,90	0,26
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5796000	17,04	9,87
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	CR	1,0000000	285,27	285,27
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	34,0507000	3,80	129,39
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0028000	392,41	1,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4667000	29,96	193,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,0810000	23,42	118,99
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1516000	442,68	67,11
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0523000	785,43	41,07
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	12,87	26,99
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1140000	362,38	41,31
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,7800000	6,89	5,37

EQUIPAMENTO	:	0,44	0,0456824 %	
MATERIAL	:	690,41	71,6135263 %	
MAO DE OBRA	:	272,87	28,3044530 %	
OUTROS	:	0,35	0,0363383 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	964,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	5,66	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	6,63	0,78
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,32	0,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	15,90	0,19
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	121,61	1,65
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0276000	56,18	1,55
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4416000	17,04	7,52
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	114,0487000	0,77	87,81
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0014000	392,41	0,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8454000	29,96	145,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8071000	23,42	89,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1101000	442,68	48,73
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	362,38	26,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0048000	3.111,40	14,93
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0448000	2.553,56	114,39
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	6,89	5,58
		EQUIPAMENTO : 2,04 0,3753035 %					
		MATERIAL : 285,24 52,3070132 %					
		MAO DE OBRA : 257,47 47,2164986 %					
		OUTROS : 0,55 0,1011847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 545,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0, 50 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	21,6377000	2,13	46,08
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0054000	5,66	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1184000	6,63	0,78
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1408000	2,32	0,32
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0125000	15,90	0,19
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	121,61	1,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0276000	56,18	1,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,4416000	17,04	7,52
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0017000	392,41	0,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	4,1273000	29,96	123,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,2429000	23,42	75,94
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0863000	442,68	38,20
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0744000	362,38	26,96
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0060000	3.625,96	21,75
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	2.553,56	114,39
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	0,8100000	6,89	5,58
		AL). AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	2,03	0,4380003 %	
MATERIAL	:	228,93	49,2070684 %	
MAO DE OBRA	:	233,73	50,2341037 %	
OUTROS	:	0,56	0,1208276 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	465,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0436000	121,61	5,30
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0888000	56,18	4,98
I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	272,26	272,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1287000	29,96	3,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1011000	23,42	2,36
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	442,68	0,66
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0324000	2.553,56	82,73
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,0048000	6,89	0,03

EQUIPAMENTO	:	4,42	1,1879107 %	
MATERIAL	:	317,19	85,2251914 %	
MAO DE OBRA	:	50,32	13,5222497 %	
OUTROS	:	0,24	0,0646482 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101809	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ES TRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUIND O TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0163000	5,66	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3552000	6,63	2,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4224000	2,32	0,97
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0374000	15,90	0,59
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1072000	121,61	13,03
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,2185000	56,18	12,27
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3248000	17,04	22,57
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,0129000	3,80	45,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4621000	29,96	103,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7202000	23,42	63,70
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1251000	442,68	55,37
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	15,3472000	21,43	328,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,5782000	362,38	209,52
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	8,9600000	78,33	701,83
C	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	0,8960000	583,98	523,24
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3281000	1.539,24	505,02
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7392000	130,48	96,45
		EQUIPAMENTO : 23,14 0,8302725 %					
		MATERIAL : 1.771,81 63,5597399 %					
		MAO DE OBRA : 988,48 35,4599774 %					
		OUTROS : 4,18 0,1500102 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.787,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3338000	121,61	40,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,6802000	56,18	38,21
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	146,4038000	0,77	112,73
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	1,0000000	195,60	195,60
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	1,0000000	274,15	274,15
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,75 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9429000	29,96	58,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5265000	23,42	35,75
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1885000	2.040,27	384,59
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1524000	567,86	86,54
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4986000	130,48	65,05
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	37,65	2,7013233 %	
MATERIAL	:	1.055,04	75,6959970 %	
MAO DE OBRA	:	300,04	21,5279225 %	
OUTROS	:	1,04	0,0747572 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.393,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,77	222,98
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	270,55	270,55
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	463,03	463,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	29,96	81,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	23,42	50,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4349000	186,98	81,31
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8863000	74,13	65,70
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3143000	2.040,27	641,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2570000	567,86	145,94
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6569000	130,48	85,71

EQUIPAMENTO	:	81,83	3,7017405 %	
MATERIAL	:	1.691,23	76,5038464 %	
MAO DE OBRA	:	436,00	19,7228338 %	
OUTROS	:	1,58	0,0715793 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.210,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	289,5866000	0,77	222,98
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	270,55	270,55
I	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	1,0000000	463,03	463,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7258000	29,96	81,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1417000	23,42	50,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2570000	442,68	113,76
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4349000	186,98	81,31
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8863000	74,13	65,70
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3143000	2.040,27	641,25
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6569000	130,48	85,71

EQUIPAMENTO	:	81,80	3,7550742 %		
MATERIAL	:	1.660,75	76,2347199 %		
MAO DE OBRA	:	434,35	19,9384881 %		
OUTROS	:	1,56	0,0717178 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.178,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3338000	121,61	40,59
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6802000	56,18	38,21
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	146,4038000	0,77	112,73
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	195,60	195,60
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	1,0000000	274,15	274,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9429000	29,96	58,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5265000	23,42	35,75
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1524000	442,68	67,46
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	4.632,03	102,36
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	2.040,27	384,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,		M3	AS	0,4986000	130,48	65,05
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020						
		EQUIPAMENTO	:	37,64	2,7380987 %			
		MATERIAL	:	1.036,96	75,4314492 %			
		MAO DE OBRA	:	299,06	21,7553858 %			
		OUTROS	:	1,03	0,0750663 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.374,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 204

TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA

	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,		M				
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0070000	67,66	0,47
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	C	0,0300000	304,17	9,12
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0870000	28,18	2,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2210000	29,96	6,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4420000	23,42	10,35
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	C	0,0020000	497,88	0,99
		NUAL. AF_08/2019						
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP			AS	0,0140000	14,87	0,20
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI			AS	0,0720000	3,97	0,28
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,37	1,2215252 %			
		MATERIAL	:	15,60	51,1720041 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,51	47,6064707 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016				M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0070000	67,66	0,47
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	C	0,0300000	304,17	9,12
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1240000	28,18	3,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2580000	29,96	7,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5160000	23,42	12,08
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019				M3	C	0,0020000	497,88	0,99
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015				CHP	AS	0,0210000	14,87	0,31
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015				CHI	AS	0,1030000	3,97	0,40
		EQUIPAMENTO	:	0,55	1,5974440 %				
		MATERIAL	:	16,67	48,2137670 %				
		MAO DE OBRA	:	17,36	50,1887890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016				M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0070000	67,66	0,47
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	C	0,0500000	304,17	15,20
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0990000	28,18	2,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2340000	29,96	7,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	23,42	10,93
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0020000	497,88	0,99
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS		0,0170000	14,87	0,25
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS		0,0830000	3,97	0,32
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,44 1,1652542 %					
		MATERIAL : 22,07 58,1302967 %					
		MAO DE OBRA : 15,44 40,7044491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,	M				
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	67,66	0,47
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0500000	304,17	15,20
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	28,18	4,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	29,96	8,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5520000	23,42	12,92
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0020000	497,88	0,99
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS		0,0240000	14,87	0,35
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS		0,1180000	3,97	0,46
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,63 1,4834000 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,29	54,5797034 %				
		MAO DE OBRA	:	18,73	43,9368966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE				M			
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SAR							
		JETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0150000	67,66	1,01
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,0630000	304,17	19,16
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1090000	28,18	3,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2440000	29,96	7,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4870000	23,42	11,40
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0030000	497,88	1,49
		NUAL. AF_08/2019							
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				CHP	AS	0,0180000	14,87	0,26
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				CHI	AS	0,0910000	3,97	0,36
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,47	1,0711030 %				
		MATERIAL	:	27,24	61,8049226 %				
		MAO DE OBRA	:	16,35	37,1239744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE				M			
		CHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SA							
		RJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0150000	67,66	1,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0630000	304,17	19,16
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	28,18	4,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	29,96	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5810000	23,42	13,60
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0030000	497,88	1,49
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0260000	14,87	0,38
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,1300000	3,97	0,51
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,71 1,4477977 %					
		MATERIAL : 28,56 58,0138663 %					
		MAO DE OBRA : 19,95 40,5383360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR					
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0200000	67,66	1,35
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1000000	304,17	30,41
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	28,18	4,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	29,96	8,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5730000	23,42	13,41
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0040000	497,88	1,99
		NUAL. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0250000	14,87	0,37
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,1270000	3,97	0,50
		EQUIPAMENTO	: 0,68	1,1204481 %			
		MATERIAL	: 40,43	66,4030319 %			
		MAO DE OBRA	: 19,76	32,4765200 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREC HO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016		M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0200000	67,66	1,35
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	C	0,1000000	304,17	30,41
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2170000	28,18	6,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3520000	29,96	10,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7030000	23,42	16,46
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019		M3	C	0,0040000	497,88	1,99
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0360000	14,87	0,53
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,1810000	3,97	0,71
		EQUIPAMENTO	: 0,97	1,4283610 %			
		MATERIAL	: 42,33	62,1410692 %			
		MAO DE OBRA	: 24,80	36,4305698 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 68,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE CHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SAR JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0210000	67,66	1,42
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1230000	304,17	37,41
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	28,18	5,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	29,96	10,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	23,42	15,80
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0050000	497,88	2,48
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	0,0340000	14,87	0,50
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	0,1690000	3,97	0,67
		EQUIPAMENTO : 0,92 1,2439156 %					
		MATERIAL : 49,34 66,5900488 %					
		MAO DE OBRA : 23,83 32,1660356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE CHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SA RJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0210000	67,66	1,42
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1230000	304,17	37,41
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2900000	28,18	8,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	29,96	12,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8490000	23,42	19,88
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0050000	497,88	2,48
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	0,0480000	14,87	0,71
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	0,2420000	3,97	0,96
		EQUIPAMENTO : 1,32 1,5802705 %					
		MATERIAL : 51,86 61,9298457 %					
		MAO DE OBRA : 30,55 36,4898838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA SE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	67,66	0,47
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	37,89	38,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	29,96	11,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	23,42	9,22
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0020000	553,20	1,10
		MATERIAL : 44,87 73,9676248 %					
		MAO DE OBRA : 15,79 26,0323752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	67,66	0,47
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	37,89	38,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	29,96	14,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	23,42	11,31
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0020000	553,20	1,10
		MATERIAL : 46,12 70,4872817 %					
		MAO DE OBRA : 19,30 29,5127183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	67,66	0,47
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	37,89	38,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	29,96	10,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,42	8,43
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		MATERIAL : 43,99 75,4425159 %					
		MAO DE OBRA : 14,31 24,5574841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	67,66	0,47
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	37,89	38,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	29,96	13,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	23,42	10,51
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		MATERIAL : 45,24 71,7463849 %					
		MAO DE OBRA : 17,81 28,2536151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	67,66	0,47
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	1,2560000	23,48	29,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	29,96	9,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3320000	23,42	7,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		MATERIAL : 35,02 72,6138491 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,20	27,3861509 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO			M			
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BA						
		SE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/						
		2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	67,66	0,47	
I	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X	UN	CR	1,2560000	23,48	29,49	
		L1/L2)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	29,96	12,61	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	23,42	9,85	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0010000	553,20	0,55	
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	36,25	68,4320031 %			
		MAO DE OBRA	:	16,72	31,5679969 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO			M			
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X B						
		ASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. A						
		F_05/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	67,66	0,47	
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM	UN	CR	2,5770000	15,01	38,68	
		(H X L1/L2)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3050000	29,96	9,13	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3050000	23,42	7,14	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0010000	553,20	0,55	
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,82	78,2811102 %				
		MAO DE OBRA	:	12,15	21,7188898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO				M			
		PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X							
		BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS.							
		AF_05/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0070000	67,66	0,47
I	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM				UN	CR	2,5770000	15,01	38,68
		(H X L1/L2)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3940000	29,96	11,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3940000	23,42	9,22
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	45,08	74,2286752 %				
		MAO DE OBRA	:	15,64	25,7713248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,				M			
		30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0100000	67,66	0,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	2,32	0,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	0,1250000	24,87	3,10
		DA REGIAO - BRUTA								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	0,0560000	304,17	17,03
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4980000	29,96	14,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4980000	23,42	11,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,23	58,9947644 %				
		MAO DE OBRA	:	19,61	41,0052356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO , 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016				M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0100000	67,66	0,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	2,32	0,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1250000	24,87	3,10
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	C	0,0560000	304,17	17,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7690000	29,96	23,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7690000	23,42	18,00
		MATERIAL	:	32,01	51,3739355 %				
		MAO DE OBRA	:	30,28	48,6260645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016				M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0150000	67,66	1,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	2,32	0,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1250000	24,87	3,10
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	C	0,0840000	304,17	25,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5430000	29,96	16,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5430000	23,42	12,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	37,70	63,7980688 %			
		MAO DE OBRA	:	21,39	36,2019312 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M						
		, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0150000	67,66	1,01	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,32	0,46	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1250000	24,87	3,10	
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,0840000	304,17	25,55	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8140000	29,96	24,38	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8140000	23,42	19,06	
		MATERIAL	:	41,51	56,4217688 %			
		MAO DE OBRA	:	32,05	43,5782312 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,56	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M						
		60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0200000	67,66	1,35	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,32	0,46	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1250000	24,87	3,10	
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	0,1120000	304,17	34,06	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5750000	29,96	17,22	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5750000	23,42	13,46	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	47,02	67,4953298 %				
		MAO DE OBRA	:	22,63	32,5046702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
		, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			C	0,0200000	67,66	1,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	2,32	0,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,1250000	24,87	3,10
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,1120000	304,17	34,06
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8460000	29,96	25,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8460000	23,42	19,81
		MATERIAL	:	50,81	60,3973353 %				
		MAO DE OBRA	:	33,31	39,6026647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
		30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			C	0,0100000	67,66	0,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	2,32	0,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,0830000	24,87	2,06
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,0370000	304,17	11,25
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4540000	29,96	13,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4540000	23,42	10,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,78	53,7205082 %				
		MAO DE OBRA	:	17,89	46,2794918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
		, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			C	0,0100000	67,66	0,67
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	2,32	0,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,0830000	24,87	2,06
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,0370000	304,17	11,25
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,6910000	29,96	20,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,6910000	23,42	16,18
		MATERIAL	:	24,10	46,9761997 %				
		MAO DE OBRA	:	27,22	53,0238003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
		45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			C	0,0150000	67,66	1,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	2,32	0,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,0830000	24,87	2,06
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,0560000	304,17	17,03
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4940000	29,96	14,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4940000	23,42	11,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,47	58,5308563 %				
		MAO DE OBRA	:	19,45	41,4691437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
		, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			C	0,0150000	67,66	1,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	2,32	0,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,0830000	24,87	2,06
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,0560000	304,17	17,03
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,7310000	29,96	21,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,7310000	23,42	17,12
		MATERIAL	:	30,78	51,6557405 %				
		MAO DE OBRA	:	28,80	48,3442595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
		60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			C	0,0200000	67,66	1,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	2,32	0,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,0830000	24,87	2,06
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,0750000	304,17	22,81
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5220000	29,96	15,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5220000	23,42	12,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,98	62,3095282 %				
		MAO DE OBRA	:	20,55	37,6904718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
		, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			C	0,0200000	67,66	1,35
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,2000000	2,32	0,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,0830000	24,87	2,06
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,0750000	304,17	22,81
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,7590000	29,96	22,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,7590000	23,42	17,77
		MATERIAL	:	37,29	55,5058859 %				
		MAO DE OBRA	:	29,89	44,4941141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO M							
		, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			C	0,0330000	67,66	2,23
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			CR	0,4000000	2,32	0,92
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M			CR	0,3750000	24,87	9,32
		DA REGIAO - BRUTA							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			C	0,2480000	304,17	75,43
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8320000	29,96	24,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8320000	23,42	19,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	99,56	75,2495463 %			
		MAO DE OBRA	:	32,74	24,7504537 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,30	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_06/2016			M			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0480000	29,96	1,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0480000	23,42	1,12
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021			M3	CR	0,0160000	335,42	5,36
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,3870967 %			
		MATERIAL	:	5,03	63,4838711 %			
		MAO DE OBRA	:	2,83	35,8709677 %			
		OUTROS	:	0,02	0,2580645 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 32
TOTAL DA CLASSE : 320
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO
TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS

	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020			M2			
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	15,34	0,14
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2173000	24,87	5,40
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	AS	0,0543000	6,64	0,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4591000	29,70	13,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1967000	23,42	4,60
		MATERIAL	:	10,43	43,2252701 %				
		MAO DE OBRA	:	13,70	56,7747299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,			M2				
		LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	15,34	0,14
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,2173000	24,87	5,40
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,1086000	6,64	0,72
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6794000	29,70	20,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2912000	23,42	6,81
		MATERIAL	:	12,97	39,0413023 %				
		MAO DE OBRA	:	20,27	60,9586977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M			M2				
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	15,34	0,14
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,1901000	24,87	4,72
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,0543000	6,64	0,36
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3410000	29,70	10,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1461000	23,42	3,42
		MATERIAL	:	8,57	45,6928838 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,19	54,3071162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M				M2				
		, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0096000	15,34	0,14
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	0,1901000	24,87	4,72
		DA REGIAO - BRUTA								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO				M	AS	0,1086000	6,64	0,72
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5613000	29,70	16,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2406000	23,42	5,63
		MATERIAL	:	11,12	39,9137001 %					
		MAO DE OBRA	:	16,76	60,0862999 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M				M2				
		, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0128000	15,34	0,19
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	0,1811000	24,87	4,50
		DA REGIAO - BRUTA								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO				M	AS	0,0724000	6,64	0,48
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2228000	29,70	6,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0955000	23,42	2,23
		MATERIAL	:	7,37	52,5448029 %					
		MAO DE OBRA	:	6,64	47,4551971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	15,34	0,19
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1811000	24,87	4,50
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1449000	6,64	0,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4432000	29,70	13,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1899000	23,42	4,44
		MATERIAL : 10,03 43,1406384 %					
		MAO DE OBRA : 13,22 56,8593616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	31,86	4,67
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	15,34	0,39
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4889000	24,87	12,15
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0543000	6,64	0,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5955000	29,70	17,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2552000	23,42	5,97
		MATERIAL : 23,46 56,9137303 %					
		MAO DE OBRA : 17,76 43,0862697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARG URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	31,86	4,67
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	15,34	0,39
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4889000	24,87	12,15
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1086000	6,64	0,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8814000	29,70	26,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3777000	23,42	8,84
		MATERIAL : 26,67 50,3686898 %					
		MAO DE OBRA : 26,27 49,6313102 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2					
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	31,86	4,67
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	15,34	0,39
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4278000	24,87	10,63
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0543000	6,64	0,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4423000	29,70	13,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1896000	23,42	4,44
		MATERIAL : 20,44 60,7930829 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,18	39,2069171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LA			M2				
		RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1467000	31,86	4,67
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0258000	15,34	0,39
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,4278000	24,87	10,63
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,1086000	6,64	0,72
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7281000	29,70	21,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3121000	23,42	7,30
		MATERIAL	:	23,63	52,1095649 %				
		MAO DE OBRA	:	21,70	47,8904351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA			M2				
		RGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1956000	31,86	6,23
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0344000	15,34	0,52
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,4074000	24,87	10,13
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,0724000	6,64	0,48
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2891000	29,70	8,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1239000	23,42	2,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,22	70,1077512 %				
		MAO DE OBRA	:	8,62	29,8922488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA			M2				
		RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1956000	31,86	6,23
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0344000	15,34	0,52
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,4074000	24,87	10,13
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,1449000	6,64	0,96
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5749000	29,70	17,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2464000	23,42	5,77
		MATERIAL	:	23,55	57,8713969 %				
		MAO DE OBRA	:	17,13	42,1286031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA			M2				
		MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1467000	31,86	4,67
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0420000	15,34	0,64
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,9778000	24,87	24,31
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,0543000	6,64	0,36
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9428000	29,70	28,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4041000	23,42	9,46
		MATERIAL	:	39,34	58,3308584 %				
		MAO DE OBRA	:	28,10	41,6691416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA			M2				
		MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1467000	31,86	4,67
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0420000	15,34	0,64
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,9778000	24,87	24,31
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,1086000	6,64	0,72
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3953000	29,70	41,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	23,42	14,00
		MATERIAL	:	44,19	51,5052509 %				
		MAO DE OBRA	:	41,59	48,4947491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LAR			M2				
		GURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1467000	31,86	4,67
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0420000	15,34	0,64
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,8556000	24,87	21,27
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,0543000	6,64	0,36
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7002000	29,70	20,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3001000	23,42	7,02
		MATERIAL	:	33,88	61,8760286 %				
		MAO DE OBRA	:	20,87	38,1239714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGU			M2				
		RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1467000	31,86	4,67
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0420000	15,34	0,64
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,8556000	24,87	21,27
		DA REGIAO - BRUTA							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,1086000	6,64	0,72
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1527000	29,70	34,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4940000	23,42	11,56
		MATERIAL	:	38,74	52,9927408 %				
		MAO DE OBRA	:	34,35	47,0072592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU			M2				
		RA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1956000	31,86	6,23
		REGIAO - BRUTA							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0559000	15,34	0,85
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	0,8148000	24,87	20,26
		DA REGIAO - BRUTA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO		M	AS	0,0724000	6,64	0,48
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4577000	29,70	13,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1961000	23,42	4,59
		MATERIAL	: 32,36	70,3461790 %				
		MAO DE OBRA	: 13,64	29,6538210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU		M2				
		RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020						
I	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		M	CR	0,1956000	31,86	6,23
		REGIAO - BRUTA						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0559000	15,34	0,85
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M	CR	0,8148000	24,87	20,26
		DA REGIAO - BRUTA						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO		M	AS	0,1449000	6,64	0,96
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9102000	29,70	27,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3901000	23,42	9,13
		MATERIAL	: 37,33	57,8971891 %				
		MAO DE OBRA	: 27,13	42,1028109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS

	101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA		M2				
		DE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0096000	15,34	0,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1861000	159,05	29,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,1861000	70,02	13,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1467000	24,87	3,64
		DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,0543000	6,64	0,36
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47	KG	AS	0,0679000	11,95	0,81
		KG/M)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4670000	23,42	34,35
		EQUIPAMENTO : 21,11 25,7792445 %					
		MATERIAL : 26,46 32,3065639 %					
		MAO DE OBRA : 34,35 41,9141916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDAD	M2				
		E DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	15,34	0,14
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,2755000	159,05	43,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2755000	70,02	19,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,1467000	24,87	3,64
		DA REGIAO - BRUTA					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,1086000	6,64	0,72
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)			KG	AS	0,0679000	11,95	0,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1711000	23,42	50,84
		EQUIPAMENTO	:	31,24	26,2044653 %				
		MATERIAL	:	37,18	31,1818029 %				
		MAO DE OBRA	:	50,83	42,6137318 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020			M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	15,34	0,14
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,1382000	159,05	21,98
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,1382000	70,02	9,67
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1467000	24,87	3,64
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	AS	0,0543000	6,64	0,36
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)			KG	AS	0,0612000	11,95	0,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0896000	23,42	25,51
		EQUIPAMENTO	:	15,68	25,2906976 %				
		MATERIAL	:	20,83	33,5917312 %				
		MAO DE OBRA	:	25,52	41,1175712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	15,34	0,14
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2276000	159,05	36,19
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2276000	70,02	15,93
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1467000	24,87	3,64
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1086000	6,64	0,72
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	AS	0,0612000	11,95	0,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7937000	23,42	42,00
		EQUIPAMENTO : 25,81 25,9800463 %					
		MATERIAL : 31,54 31,7545097 %					
		MAO DE OBRA : 42,00 42,2654440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	15,34	0,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0904000	159,05	14,37
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0904000	70,02	6,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1956000	24,87	4,86
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0724000	6,64	0,48
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	AS	0,0572000	11,95	0,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7121000	23,42	16,67
		EQUIPAMENTO : 10,26 23,5497237 %					
		MATERIAL : 16,63 38,1906077 %					
		MAO DE OBRA : 16,68 38,2596686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08 /2020	M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	15,34	0,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1797000	159,05	28,58
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1797000	70,02	12,58
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1956000	24,87	4,86
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1449000	6,64	0,96
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	AS	0,0572000	11,95	0,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4162000	23,42	33,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	20,38	25,1576214 %					
		MATERIAL	:	27,49	33,9349734 %					
		MAO DE OBRA	:	33,14	40,9074052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGUR				M2				
		A MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0371000	159,05	5,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0371000	70,02	2,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2921000	23,42	6,84
		EQUIPAMENTO	:	4,22	27,5295663 %					
		MATERIAL	:	4,25	27,7266754 %					
		MAO DE OBRA	:	6,86	44,7437583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA				M2				
		MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL.								
		AF_08/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0549000	159,05	8,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0549000	70,02	3,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4323000	23,42	10,12
		EQUIPAMENTO	:	6,21	27,4057649 %					
		MATERIAL	:	6,31	27,8492239 %					
		MAO DE OBRA	:	10,17	44,7450112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG			M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0275000	159,05	4,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0275000	70,02	1,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2169000	23,42	5,07
		EQUIPAMENTO	:	3,13	27,6046304 %				
		MATERIAL	:	3,11	27,4265360 %				
		MAO DE OBRA	:	5,12	44,9688336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG			M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI							
		AL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0453000	159,05	7,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0453000	70,02	3,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3571000	23,42	8,36
		EQUIPAMENTO	:	5,14	27,4636510 %				
		MATERIAL	:	5,20	27,7867528 %				
		MAO DE OBRA	:	8,39	44,7495962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG			M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0180000	159,05	2,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0180000	70,02	1,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	23,42	3,32
		EQUIPAMENTO	:	2,04	27,4348422 %				
		MATERIAL	:	2,04	27,4348422 %				
		MAO DE OBRA	:	3,36	45,1303156 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG			M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI							
		AL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0358000	159,05	5,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0358000	70,02	2,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2822000	23,42	6,60
		EQUIPAMENTO	:	4,07	27,5767918 %				
		MATERIAL	:	4,08	27,6450511 %				
		MAO DE OBRA	:	6,64	44,7781571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 12
TOTAL DA CLASSE : 30
CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA

	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE			UN				
		OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA							
		L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	C	0,3860000	25,00	9,65
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 7		UN	CR	1,0000000	506,85	506,85
		00 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAD						
		O), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMIN						
		ICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4600000	31,48	14,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2300000	23,42	5,38
		MATERIAL	: 521,31	97,1936826 %				
		MAO DE OBRA	: 15,05	2,8063174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 536,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE		UN				
		OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA						
		L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	C	0,3860000	25,00	9,65
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 7		UN	CR	1,0000000	506,85	506,85
		00 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAD						
		O), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMIN						
		ICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5080000	31,48	15,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2540000	23,42	5,94
		MATERIAL	: 521,81	96,9128465 %				
		MAO DE OBRA	: 16,62	3,0871535 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 538,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE		UN				
		OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA						
		L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	C	0,3860000	25,00	9,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	522,30	522,30
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	31,48	17,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2780000	23,42	6,51
		MATERIAL : 537,77 96,7330491 %					
		MAO DE OBRA : 18,16 3,2669509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 555,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	25,00	9,65
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1,0000000	611,25	611,25
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7510000	31,48	23,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3750000	23,42	8,78
		MATERIAL : 628,75 96,2386909 %					
		MAO DE OBRA : 24,57 3,7613091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 653,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	1,1620000	25,00	29,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1,0000000	627,80	627,80
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9290000	31,48	29,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4650000	23,42	10,89
		MATERIAL : 666,56 95,6349548 %					
		MAO DE OBRA : 30,42 4,3650452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 696,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70 0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1,0000000	403,21	403,21
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	31,48	7,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5460000	29,96	46,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8870000	23,42	20,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0220000	553,20	12,17
		MATERIAL : 430,96 88,0210036 %					
		MAO DE OBRA : 58,64 11,9789964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 489,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70	UN	CR	1,0000000	403,21	403,21
		0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLME					
		IA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES					
		, DOBRADICAS E FECHADURA)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2600000	31,48	8,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7060000	29,96	51,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9830000	23,42	23,02
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0223000	553,20	12,33
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 433,09 86,9906775 %					
		MAO DE OBRA : 64,76 13,0093225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 497,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE	UN				
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 3	UN	CR	1,0000000	403,21	403,21
		5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM					
		HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE					
		CHADURA)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2940000	31,48	9,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8650000	29,96	55,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0790000	23,42	25,27
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0226000	553,20	12,50
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 435,24 85,9983398 %					
		MAO DE OBRA : 70,86 14,0016602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 506,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1,0000000	403,21	403,21
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	31,48	10,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0240000	29,96	60,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1760000	23,42	27,54
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0229000	553,20	12,66
		MATERIAL : 437,38 85,0383135 %					
		MAO DE OBRA : 76,95 14,9616865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 514,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1,0000000	611,25	611,25
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4310000	31,48	13,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0160000	29,96	60,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2230000	23,42	28,64
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0226000	553,20	12,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	646,30	88,9796200 %				
		MAO DE OBRA	:	80,04	11,0203800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	726,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA				UN			
		DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F							
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE				UN	CR	1,0000000	627,80	627,80
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO							
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4760000	31,48	14,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1880000	29,96	65,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3320000	23,42	31,19
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0229000	553,20	12,66
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	665,27	88,4443027 %				
		MAO DE OBRA	:	86,91	11,5556973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	752,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_				UN			
		12/2019							
I	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120*				JG	C	1,0000000	160,00	160,00
		CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA							
		/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)							
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12				KG	CR	0,0110000	20,56	0,22
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	CR	0,0240000	15,60	0,37
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7410000	31,48	86,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3570000	23,42	31,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	189,09	67,8584249 %				
		MAO DE OBRA	:	89,56	32,1415751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,2000000	15,34	3,06
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI				L	CR	0,1671000	9,62	1,60
		CIOS								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5520000	31,48	17,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3620000	29,96	40,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9570000	23,42	22,41
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0223000	553,20	12,33
		NUAL. AF_08/2019								
C	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_				UN	CR	1,0000000	278,65	278,65
		12/2019								
		MATERIAL	:	223,00	59,2717698 %				
		MAO DE OBRA	:	153,22	40,7282302 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	376,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU				UN			
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O				UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS								
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40				UN	CR	1,0000000	131,67	131,67
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM								
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA								
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2820000	31,48	40,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6410000	23,42	15,01
		MATERIAL	:	218,02	83,8501193 %				
		MAO DE OBRA	:	41,99	16,1498807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	260,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU			UN				
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O			UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40			UN	CR	1,0000000	132,84	132,84
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM							
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "			UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4140000	31,48	44,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7070000	23,42	16,55
		MATERIAL	:	220,58	82,6492748 %				
		MAO DE OBRA	:	46,30	17,3507252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	266,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU			UN				
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O			UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40			UN	CR	1,0000000	144,86	144,86
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM							
		ENTO EM PRIMER PARA PINTURA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	31,48	48,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	23,42	18,10
		MATERIAL : 233,98 82,2105079 %					
		MAO DE OBRA : 50,62 17,7894921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 284,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
I	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	192,61	192,61
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	31,48	52,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	23,42	19,64
		MATERIAL : 283,11 83,7455622 %					
		MAO DE OBRA : 54,94 16,2544378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 338,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	23,80	71,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)					
I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45	UN	CR	1,0000000	299,09	299,09
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PA					
		RA PINTURA					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	31,48	67,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0730000	23,42	25,12
		MATERIAL : 394,46 84,8825948 %					
		MAO DE OBRA : 70,25 15,1174052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 464,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN				
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)					
I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45	UN	CR	1,0000000	339,23	339,23
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PA					
		RA PINTURA					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3280000	31,48	73,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	23,42	27,26
		MATERIAL : 436,51 85,1294155 %					
		MAO DE OBRA : 76,24 14,8705845 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 512,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN				
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	1,0000000	148,38	148,38
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0020000	31,48	31,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	23,42	11,73
		MATERIAL : 158,84 82,8757829 %					
		MAO DE OBRA : 32,81 17,1242171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	1,0000000	134,46	134,46
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	31,48	24,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	23,42	8,99
		MATERIAL : 142,47 85,0056707 %					
		MAO DE OBRA : 25,12 14,9943293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	260,01	260,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN	CR	1,0000000	167,59	167,59
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	8,65	83,04
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 645,12 72,7417443 %					
		MAO DE OBRA : 241,74 27,2582557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 886,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	266,88	266,88
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD	UN	CR	1,0000000	167,59	167,59
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,8000000	8,65	84,77
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 648,96 72,4715144 %					
		MAO DE OBRA : 246,50 27,5284856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 895,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	284,60	284,60
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	191,65	191,65
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	8,65	86,50
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 680,03 72,4222490 %					
		MAO DE OBRA : 258,94 27,5777510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 938,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	338,05	338,05
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	191,65	191,65
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	8,65	88,23
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 730,44 73,4736419 %					
		MAO DE OBRA : 263,71 26,5263581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 994,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	464,71	464,71
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	191,65	191,65
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	8,65	86,50
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 840,54 75,1093461 %					
		MAO DE OBRA : 278,54 24,8906539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.119,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	CR	1,0000000	512,75	512,75
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	191,65	191,65
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M			CR	10,2000000	8,65	88,23
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	883,86	75,6178602 %			
		MAO DE OBRA	:	284,99	24,3821398 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.168,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN						
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
		9						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN			CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN			CR	1,0000000	260,01	260,01
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M			CR	9,6000000	8,65	83,04
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	502,64	69,8810950 %			
		MAO DE OBRA	:	216,63	30,1189050 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	719,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN						
		IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
		9						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN			CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU UN			CR	1,0000000	266,88	266,88
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M			CR	9,8000000	8,65	84,77
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	506,47 69,5822670 %				
		MAO DE OBRA	:	221,40 30,4177330 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	727,87 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN						
		IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
		9						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN			CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU UN			CR	1,0000000	284,60	284,60
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M			CR	10,0000000	8,65	86,50
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	521,18 69,7385875 %				
		MAO DE OBRA	:	226,14 30,2614125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	747,32 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD UN						
		IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I						
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201						
		9						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN			CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU UN			CR	1,0000000	338,05	338,05
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M		CR	10,2000000	8,65	88,23
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 571,59 71,2259031 %				
		MAO DE OBRA	: 230,91 28,7740969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 802,50 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN					
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN		CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, UN		CR	1,0000000	464,71	464,71
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M		CR	10,0000000	8,65	86,50
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 681,69 73,5030926 %				
		MAO DE OBRA	: 245,74 26,4969074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 927,43 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN					
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN		CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN		CR	1,0000000	512,75	512,75
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	8,65	88,23
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 725,02	74,1932510 %			
		MAO DE OBRA	: 252,18	25,8067490 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 977,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	UN	CR	1,0000000	138,82	138,82
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM					
		ENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	31,48	40,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	23,42	15,01
		MATERIAL	: 225,17	84,2824517 %			
		MAO DE OBRA	: 41,99	15,7175483 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 267,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM	UN	C	1,0000000	140,33	140,33
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS					
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	31,48	44,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	23,42	16,55
		MATERIAL : 228,07 83,1230859 %					
		MAO DE OBRA : 46,30 16,8769141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 274,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM	UN	CR	1,0000000	173,90	173,90
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS					
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	31,48	48,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	23,42	18,10
		MATERIAL : 263,02 83,8579037 %					
		MAO DE OBRA : 50,62 16,1420963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 313,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM	UN	CR	1,0000000	198,95	198,95
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS					
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	31,48	52,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	23,42	19,64
		MATERIAL : 289,45 84,0448395 %					
		MAO DE OBRA : 54,94 15,9551605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 344,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	267,16	267,16
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	8,65	83,04
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 509,79 70,1779782 %					
		MAO DE OBRA : 216,63 29,8220218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 726,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	274,37	274,37
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,8000000	8,65	84,77
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 513,97 69,8925464 %					
		MAO DE OBRA : 221,39 30,1074536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 735,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	313,64	313,64
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	8,65	86,50
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 550,23 70,8719709 %					
		MAO DE OBRA : 226,13 29,1280291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 776,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	344,39	344,39
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				M	CR	10,2000000	8,65	88,23
		MATERIAL	:	577,94	71,4517387 %					
		MAO DE OBRA	:	230,90	28,5482613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	808,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A F_12/2019				UN				
I	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN CLUI ALIZARES)				JG	CR	1,0000000	105,75	105,75
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12				KG	CR	0,0110000	20,56	0,22
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	CR	0,0240000	15,60	0,37
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7410000	31,48	86,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3750000	23,42	32,20
		MATERIAL	:	134,95	60,0249177 %					
		MAO DE OBRA	:	89,87	39,9750823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P				UN				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,2000000	15,34	3,06
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI CIOS				L	CR	0,1671000	9,62	1,60
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5520000	31,48	17,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3620000	29,96	40,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9570000	23,42	22,41
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019				M3	C	0,0223000	553,20	12,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A	UN	CR	1,0000000	224,82	224,82
		F_12/2019					
		MATERIAL	:	168,85	52,3716397 %		
		MAO DE OBRA	:	153,54	47,6283603 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	322,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE	UN				
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)					
I	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	UN	CR	1,0000000	145,01	145,01
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACA					
		BAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	31,48	40,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	23,42	15,01
		MATERIAL	:	231,36	84,6384661 %		
		MAO DE OBRA	:	41,99	15,3615339 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE	UN				
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM	UN	CR	1,0000000	157,63	157,63
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI					
		SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4140000	31,48	44,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7070000	23,42	16,55
		MATERIAL	: 245,37	84,1244256 %				
		MAO DE OBRA	: 46,30	15,8755744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 291,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
I	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA		UN	CR	1,0000000	178,02	178,02
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5460000	31,48	48,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7730000	23,42	18,10
		MATERIAL	: 267,14	84,0672312 %				
		MAO DE OBRA	: 50,62	15,9327688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 317,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM		M2	C	1,6800000	256,47	430,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5460000	31,48	48,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7730000	23,42	18,10
		MATERIAL	: 519,98	91,1278591 %				
		MAO DE OBRA	: 50,62	8,8721409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 570,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UN	CR	3,0000000	23,80	71,40
I	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE R EGIONAL), E = *3,5* CM		M2	CR	1,6800000	368,51	619,09
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1450000	31,48	67,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0730000	23,42	25,12
		MATERIAL	: 714,47	91,0480099 %				
		MAO DE OBRA	: 70,24	8,9519901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 784,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO		CJ	C	1,0000000	75,00	75,00
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0020000	31,48	31,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5010000	23,42	11,73
		MATERIAL	:	85,45	72,2466588 %					
		MAO DE OBRA	:	32,82	27,7533412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P				UN				
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES				CJ	CR	1,0000000	83,97	83,97
		TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT								
		O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7670000	31,48	24,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	23,42	8,99
		MATERIAL	:	91,97	78,5372523 %					
		MAO DE OBRA	:	25,13	21,4627477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD				UN				
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E				CJ	CR	1,0000000	134,46	134,46
		CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CR								
		OMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7670000	31,48	24,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	23,42	8,99
		MATERIAL	:	142,47	85,0056707 %					
		MAO DE OBRA	:	25,12	14,9943293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP				UN				
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA	CJ	CR	1,0000000	66,94	66,94
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,					
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	31,48	24,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	23,42	8,99
		MATERIAL : 74,94 74,8825118 %					
		MAO DE OBRA : 25,13 25,1174882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN					
		STALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	260,01	260,01
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P	UN	CR	1,0000000	117,10	117,10
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	7,34	70,46
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 527,87 68,5578274 %					
		MAO DE OBRA : 242,09 31,4421726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 769,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN					
		STALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	266,88	266,88
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP	UN	CR	1,0000000	100,07	100,07
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	7,34	71,93
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 514,41 67,5717989 %					
		MAO DE OBRA : 246,86 32,4282011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 761,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN					
		STALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	284,60	284,60
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	118,27	118,27
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,34	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 539,36 67,5330049 %					
		MAO DE OBRA : 259,30 32,4669951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 798,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	338,05	338,05
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	118,27	118,27
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	7,34	74,86
		MATERIAL : 589,51 69,0640140 %					
		MAO DE OBRA : 264,06 30,9359860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 853,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN	CR	1,0000000	464,71	464,71
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	118,27	118,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M		CR	10,0000000	7,34	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 699,89 71,5063057 %				
		MAO DE OBRA	: 278,88 28,4936943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 978,77 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA UN					
		DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3 UN		CR	1,0000000	512,75	512,75
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN		CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN		CR	1,0000000	118,27	118,27
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M		CR	10,2000000	7,34	74,86
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 742,95 72,2516454 %				
		MAO DE OBRA	: 285,32 27,7483546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.028,27 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP UN					
		ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		019					
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU UN		CR	1,0000000	260,01	260,01
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	7,34	70,46
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 435,89 66,7658792 %					
		MAO DE OBRA : 216,97 33,2341208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 652,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		019					
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	266,88	266,88
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	7,34	71,93
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 439,47 66,4641721 %					
		MAO DE OBRA : 221,73 33,5358279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 661,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		019					
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	284,60	284,60
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,34	73,40
		MATERIAL : 453,91 66,7127865 %					
		MAO DE OBRA : 226,48 33,2872135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 680,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 019	UN				
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	338,05	338,05
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	7,34	74,86
		MATERIAL : 504,06 68,5515833 %					
		MAO DE OBRA : 231,24 31,4484167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 735,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN	CR	1,0000000	464,71	464,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,34	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 614,44 71,4044702 %					
		MAO DE OBRA : 246,06 28,5955298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 860,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2019					
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	CR	1,0000000	512,75	512,75
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	7,34	74,86
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 657,50 72,2522939 %					
		MAO DE OBRA : 252,50 27,7477061 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 910,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		19					
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	267,16	267,16
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	7,34	70,46
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 443,05 67,1264892 %					
		MAO DE OBRA : 216,96 32,8735108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 660,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		19					
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	274,37	274,37
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	7,34	71,93
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 446,96 66,8404261 %					
		MAO DE OBRA : 221,73 33,1595739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 668,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		19					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	313,64	313,64
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,34	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 482,97 68,0772977 %					
		MAO DE OBRA : 226,46 31,9227023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 709,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		19					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	344,39	344,39
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	7,34	74,86
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 510,41 68,8208051 %					
		MAO DE OBRA : 231,23 31,1791949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 741,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60	UN				
		X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ					
		O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE	UN	CR	1,0000000	273,35	273,35
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	CR	9,6000000	8,65	83,04
		MATERIAL : 515,98 70,4303134 %				
		MAO DE OBRA : 216,63 29,5696866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 732,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN CR	1,0000000	322,39	322,39
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN CR	1,0000000	273,35	273,35
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M CR	9,6000000	7,34	70,46
		MATERIAL : 449,24 67,4324203 %				
		MAO DE OBRA : 216,96 32,5675797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 666,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN CR	1,0000000	376,22	376,22
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN CR	1,0000000	291,67	291,67
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M CR	9,8000000	8,65	84,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	531,27	70,5855742 %			
		MAO DE OBRA	:	221,39	29,4144258 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	752,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,				UN		
		70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL						
		AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN CR	1,0000000	322,39 322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE				UN CR	1,0000000	291,67 291,67
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME				M CR	9,8000000	7,34 71,93
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	464,27	67,6780213 %			
		MAO DE OBRA	:	221,72	32,3219787 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	685,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 8				UN		
		0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL						
		AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	376,22 376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE				UN CR	1,0000000	317,76 317,76
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M CR	10,0000000	8,65 86,50
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	554,35	71,0259273 %			
		MAO DE OBRA	:	226,13	28,9740727 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	780,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	317,76	317,76
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,34	73,40
		MATERIAL	:	487,09	68,2618764 %			
		MAO DE OBRA	:	226,46	31,7381236 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	713,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	570,60	570,60
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,65	86,50
		MATERIAL	:	807,26	78,1223059 %			
		MAO DE OBRA	:	226,06	21,8776941 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.033,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN	CR	1,0000000	570,60	570,60
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,34	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 740,01 76,5742343 %					
		MAO DE OBRA : 226,38 23,4257657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 966,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD	UN				
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE					
		M E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
		2/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	784,71	784,71
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	8,65	86,50
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 1.001,76 80,3058384 %					
		MAO DE OBRA : 245,67 19,6941616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.247,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD	UN				
		RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA					
		GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF					
		_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	784,71	784,71
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,34	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 934,52 79,1626748 %					
		MAO DE OBRA : 245,98 20,8373252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.180,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M				
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	20017	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L	M	CR	1,1630000	4,84	5,62
		= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/					
		CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	17,54	0,10
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	31,48	2,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	23,42	0,79
		MATERIAL : 6,43 74,2424243 %					
		MAO DE OBRA : 2,22 25,7575757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	20007	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L	M	CR	1,1630000	3,71	4,31
		= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	17,54	0,10
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	31,48	2,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	23,42	0,79
		MATERIAL	:	5,11	69,6011005 %				
		MAO DE OBRA	:	2,23	30,3988995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	C	1,1620000	25,00	29,05
I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)			UN	CR	1,0000000	560,22	560,22
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6870000	31,48	21,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3340000	23,42	7,82
		MATERIAL	:	596,37	96,3889698 %				
		MAO DE OBRA	:	22,34	3,6110302 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	618,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019			UN				
I	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)			JG	CR	0,8240000	105,75	87,13
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1770000	31,48	68,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0890000	23,42	25,50
		MATERIAL	:	115,19	61,7550824 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	71,33	38,2449176 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI				UN		
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR 1,0000000	376,22 376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M				UN	CR 1,0000000	167,59 167,59
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR				UN	CR 1,0000000	267,16 267,16
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M	CR 9,6000000	8,65 83,04
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	652,27	72,9600180 %			
		MAO DE OBRA	:	241,74	27,0399820 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	894,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU				UN		
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS						
		TALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR				UN	CR 1,0000000	267,16 267,16
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN	CR 1,0000000	322,39 322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P				UN	CR 1,0000000	117,10 117,10
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M			CR	9,6000000	7,34	70,46
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	535,03	68,8475367 %			
		MAO DE OBRA	:	242,08	31,1524633 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	777,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI UN						
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN			CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR UN			CR	1,0000000	274,37	274,37
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD UN			CR	1,0000000	167,59	167,59
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M			CR	9,8000000	8,65	84,77
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	656,45	72,7001553 %			
		MAO DE OBRA	:	246,50	27,2998447 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	902,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 UN						
		0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇ						
		ÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN			CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	291,67	291,67
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	167,59	167,59
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	8,65	84,77
		MATERIAL : 673,76 73,2140138 %					
		MAO DE OBRA : 246,49 26,7859862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 920,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	291,67	291,67
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	100,07	100,07
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	7,34	71,93
		MATERIAL : 539,21 68,5959995 %					
		MAO DE OBRA : 246,85 31,4040005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 786,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	191,65	191,65
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	313,64	313,64
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	8,65	86,50
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 709,08 73,2504628 %					
		MAO DE OBRA : 258,93 26,7495372 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 968,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS					
		TALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	313,64	313,64
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	118,27	118,27
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,34	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	568,42	68,6735620 %			
		MAO DE OBRA	:	259,28	31,3264380 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	827,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI				UN		
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR 1,0000000	376,22 376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ				UN	CR 1,0000000	191,65 191,65
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR				UN	CR 1,0000000	344,39 344,39
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M	CR 10,2000000	8,65 88,23
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	736,79	73,6419216 %			
		MAO DE OBRA	:	263,70	26,3580784 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.000,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU				UN		
		LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_12/2019						
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR				UN	CR 1,0000000	344,39 344,39
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN	CR 1,0000000	322,39 322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	118,27	118,27
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	7,34	74,86
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 595,86 69,2923930 %					
		MAO DE OBRA : 264,05 30,7076070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 859,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 6	UN				
		0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL					
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
		O. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN	CR	1,0000000	167,59	167,59
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE	UN	CR	1,0000000	273,35	273,35
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	8,65	83,04
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 658,47 73,1461812 %					
		MAO DE OBRA : 241,73 26,8538188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 900,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR,	UN				
		60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL					
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
		O. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	273,35	273,35
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	117,10	117,10
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	7,34	70,46
		MATERIAL : 541,22 69,0940705 %					
		MAO DE OBRA : 242,08 30,9059295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 783,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	191,65	191,65
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	317,76	317,76
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,65	86,50
		MATERIAL : 713,20 73,3639519 %					
		MAO DE OBRA : 258,93 26,6360481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 972,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	317,76	317,76
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	118,27	118,27
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,34	73,40
		MATERIAL : 572,54 68,8289178 %					
		MAO DE OBRA : 259,28 31,1710822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 831,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	376,22	376,22
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	191,65	191,65
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	570,60	570,60
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,65	86,50

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	966,10	78,8664385 %			
		MAO DE OBRA	:	258,87	21,1335615 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.224,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃ				UN		
		O POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, F						
		ECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA				UN CR	1,0000000	570,60	570,60
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO				UN CR	1,0000000	118,27	118,27
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME				M CR	10,0000000	7,34	73,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	825,45	76,1021032 %			
		MAO DE OBRA	:	259,21	23,8978968 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.084,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD				UN		
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA						
		GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	376,22	376,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ				UN CR	1,0000000	191,65	191,65
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	784,71	784,71
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	8,65	86,50
		MATERIAL : 1.160,60 80,6482570 %					
		MAO DE OBRA : 278,48 19,3517430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.439,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	784,71	784,71
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	118,27	118,27
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,34	73,40
		MATERIAL : 1.019,96 78,5326234 %					
		MAO DE OBRA : 278,81 21,4673766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.298,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "			UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2820000	31,48	40,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1660000	29,96	4,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9660000	23,42	22,62
		MATERIAL	:	18,31	26,3400576 %				
		MAO DE OBRA	:	51,21	73,6599424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA			UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "			UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4140000	31,48	44,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1930000	29,96	5,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0860000	23,42	25,43
		MATERIAL	:	20,26	26,2114537 %				
		MAO DE OBRA	:	57,04	73,7885463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA			UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "			UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5460000	31,48	48,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2210000	29,96	6,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2070000	23,42	28,26
		MATERIAL	:	22,22	26,1145747 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	62,90	73,8854253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA				UN			
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6780000	31,48	52,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2490000	29,96	7,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3270000	23,42	31,07
		MATERIAL	:	24,18	26,0288730 %				
		MAO DE OBRA	:	68,75	73,9711270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE				UN			
		LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,08	1,58
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1450000	31,48	67,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2210000	29,96	6,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5060000	23,42	35,27
		MATERIAL	:	28,47	25,6516641 %				
		MAO DE OBRA	:	82,52	74,3483359 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN				UN			
		CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019							
I	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120				JG	CR	1,0000000	105,75	105,75
		* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN							
		CLUI ALIZARES)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	CR	6,0000000	8,06	48,36
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	2,0000000	131,67	263,34
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	39,6000000	0,08	3,16
I	20017	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L = *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,3000000	4,84	30,49
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0315000	17,28	0,54
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,2250000	15,59	3,50
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4580000	31,48	108,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3890000	29,96	41,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4240000	23,42	56,77
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0250000	537,90	13,44
		MATERIAL : 515,68 76,3042224 %					
		MAO DE OBRA : 160,13 23,6957776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 675,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	274,37	274,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	322,39	322,39
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP	UN	CR	1,0000000	100,07	100,07
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	7,34	71,93
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 521,90 67,8882231 %					
		MAO DE OBRA : 246,86 32,1117769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 768,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 106

TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA

	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C	M2				
		OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR					
		E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,8351000	28,24	23,58
		ERSAS					
I	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL	M2	CR	1,0000000	436,87	436,87
		ENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEN					
		EZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGE					
		NS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,7258000	12,06	20,81
		A REGIAO - BRUTA					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	16,63	0,71
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	31,48	54,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	23,42	20,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	500,07	89,8083452 %				
		MAO DE OBRA	:	56,74	10,1916548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	556,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEN				M2			
		EZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCL							
		USIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
		019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,8351000	28,24	23,58
		ERSAS							
I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE				M2	CR	1,0000000	333,28	333,28
		DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIAN							
		A E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO							
		/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)							
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	C	1,7258000	12,06	20,81
		A REGIAO - BRUTA							
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)				KG	CR	0,0428677	16,63	0,71
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7330000	31,48	54,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8665000	23,42	20,29
		MATERIAL	:	396,47	87,4784835 %				
		MAO DE OBRA	:	56,75	12,5215165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZI				M2			
		ANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSI							
		VE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,8351000	28,24	23,58
		ERSAS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	C	1,0000000	583,33	583,33
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	1,7258000	12,06	20,81
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	16,63	0,71
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	31,48	54,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	23,42	20,29
		MATERIAL : 646,53 91,9310571 %					
		MAO DE OBRA : 56,74 8,0689429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 703,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	3,3403000	28,24	94,33
I	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU O U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VID RO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	CR	1,0000000	616,10	616,10
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D A REGIAO - BRUTA	M	C	3,9034000	12,06	47,07
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,1714718	16,63	2,85
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8983000	31,48	122,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9491000	23,42	45,64
		MATERIAL : 801,03 86,2519384 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	127,67	13,7480616 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	928,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS				M2			
		PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO							
		E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,4329000	28,24	12,22
		ERSAS							
I	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALEN				M2	CR	1,0000000	393,25	393,25
		TE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA								
		VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)								
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D				M	C	0,8947000	12,06	10,79
		A REGIAO - BRUTA								
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)				KG	CR	0,0222226	16,63	0,36
I	20017	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L				M	CR	2,4000000	4,84	11,61
		= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/								
		CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,4955000	31,48	78,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2478000	23,42	29,22
		MATERIAL	:	454,28	84,7520245 %					
		MAO DE OBRA	:	81,72	15,2479755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 V				M2			
		ENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, AL								
		IZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO								
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,5414000	28,24	15,28
		ERSAS								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,1189000	12,06	13,49
		A REGIAO - BRUTA					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	16,63	0,46
I	20017	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L	M	CR	2,6480000	4,84	12,81
		= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/					
		CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUP	M2	CR	1,0000000	556,40	556,40
		IXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FO					
		LHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PA					
		RA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	31,48	60,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	23,42	22,55
		MATERIAL : 618,55 90,7460935 %					
		MAO DE OBRA : 63,07 9,2539065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 681,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZI	M2				
		ANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE,					
		ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,5414000	28,24	15,28
		ERSAS					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,1189000	12,06	13,49
		A REGIAO - BRUTA					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	16,63	0,46
I	20017	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L	M	CR	2,6840000	4,84	12,99
		= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/					
		CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU E	M2	CR	1,0000000	705,17	705,17
		QUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER V					
		ENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FE					
		RRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	31,48	60,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	23,42	22,55
		MATERIAL : 767,50 92,4057797 %					
		MAO DE OBRA : 63,07 7,5942203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 830,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VE	M2				
		NEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALI					
		ZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO					
		EINSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,5414000	28,24	15,28
		ERSAS					
I	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE D	M	C	1,1189000	12,06	13,49
		A REGIAO - BRUTA					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277943	16,63	0,46
I	20017	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L	M	CR	2,6840000	4,84	12,99
		= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/					
		CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA O	M2	CR	1,0000000	433,56	433,56
		U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORR					
		ER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, CO					
		M FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	31,48	60,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	23,42	22,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	495,89	88,7151318 %			
		MAO DE OBRA	:	63,07	11,2848682 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	558,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 8								
TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO								
	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2					
I	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARN	M2	AS	1,0000000	380,63	380,63	
		ICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4570000	29,96	13,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	23,42	5,36	
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	C	0,0120000	537,90	6,45	
		PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	390,20	96,0763547 %			
		MAO DE OBRA	:	15,93	3,9236453 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO								
	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR	M2					
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE						
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	2,7780000	191,40	531,70	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5810000	29,96	137,24	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2910000	23,42	53,65	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0210000	553,20	11,61	
		NUAL. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	588,62	80,1702766 %				
		MAO DE OBRA	:	145,58	19,8297234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	734,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E				M2			
		PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	11199	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A				UN	AS	0,5558000	1.057,06	587,51
		14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM B							
		ASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0990000	29,96	62,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0490000	23,42	24,56
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0080000	553,20	4,42
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	612,91	90,2170073 %				
		MAO DE OBRA	:	66,46	9,7829927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	679,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				M			
		12/2019							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	4,5700000	10,51	48,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6590000	29,96	19,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	23,42	7,72
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0020000	553,20	1,10
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	55,79	72,8390219 %				
		MAO DE OBRA	:	20,80	27,1609781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2019		M				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	AS	4,5700000	10,51	48,03
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,6950000	0,20	0,53
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,2000000	18,66	3,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3470000	29,96	10,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1740000	23,42	4,07
		MATERIAL	:	55,96	83,8230885 %			
		MAO DE OBRA	:	10,79	16,1769115 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO

	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_P		M				
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	CR	0,8960000	6,13	5,49
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0650000	46,72	3,03
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	CR	3,3330000	2,48	8,26
I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)		M	AS	6,2500000	34,14	213,37
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)		M	AS	2,0230000	45,84	92,73
I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2, 65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)		M	AS	0,9260000	66,81	61,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,			M	AS	1,0290000	73,83	75,97
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)							
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,5260000	24,05	108,85
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,5100000	29,80	164,19
		MATERIAL	:	531,57	72,4443900 %				
		MAO DE OBRA	:	202,18	27,5556100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	733,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE			M				
		1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BA							
		RRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/201							
		9_P							
I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)			KG	C	9,2240000	6,19	57,09
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2			KG	CR	0,8960000	6,13	5,49
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0710000	46,72	3,31
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM			UN	CR	3,3330000	2,48	8,26
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,			M	AS	0,9000000	73,83	66,44
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)							
I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 M			M	AS	1,0290000	96,35	99,14
		M, *4,40* KG/M (NBR 5580)							
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7480000	24,05	114,18
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,7800000	29,80	172,24
		MATERIAL	:	314,04	59,6856052 %				
		MAO DE OBRA	:	212,11	40,3143948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXA			M				
		DO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P							
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2			KG	CR	1,4000000	6,13	8,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0030000	46,72	0,14
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	2,48	8,26
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	5,0000000	0,46	2,30
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	3,1490000	7,90	24,87
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	3,4090000	38,40	130,90
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	0,9980000	478,65	477,69
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,8550000	18,66	15,95
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7540000	24,05	66,23
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3530000	29,80	99,91
		MATERIAL : 711,81 85,2630066 %					
		MAO DE OBRA : 123,02 14,7369934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 834,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/201 9_P	M				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	3,2730000	0,61	1,99
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0040000	46,72	0,18
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	8,01	8,73
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0290000	73,83	75,97
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7780000	24,05	18,71
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9480000	29,80	28,25
		MATERIAL : 99,05 74,0112150 %					
		MAO DE OBRA : 34,78 25,9887850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M					
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	CR	0,0020000	62,61	0,12	
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	2,1820000	0,61	1,33	
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	8,01	8,73	
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,4770000	38,40	18,31	
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0930000	24,05	26,28	
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3300000	29,80	39,63	
		MATERIAL : 45,57 48,2828068 %						
		MAO DE OBRA : 48,83 51,7171932 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25	M2					
		X4,8 MM. AF_04/2019						
I	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	CR	9,1700000	10,70	98,11	
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	7,5440000	10,51	79,28	
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	46,72	5,37	
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9650000	24,05	167,50	
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,4790000	29,80	252,67	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0080000	553,20	4,42	
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL : 295,03 48,5779219 %						
		MAO DE OBRA : 312,32 51,4220781 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 607,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". A	M2					
		F_04/2019						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	5,3330000	0,61	3,25	
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1150000	46,72	5,37
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	CR	4,3270000	38,40	166,15
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	7,2590000	24,05	174,57
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,8370000	29,80	263,34
		MATERIAL	:	288,38	47,0700574 %				
		MAO DE OBRA	:	324,30	52,9299426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	612,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO

	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN				
I	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)			UN	AS	1,0000000	787,39	787,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4640000	29,96	103,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7320000	23,42	40,56
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	C	0,0422000	553,20	23,34
		MATERIAL	:	841,29	88,0861625 %				
		MAO DE OBRA	:	113,78	11,9138375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	955,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS			310ML	CR	0,8829000	28,24	24,93
I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA			M2	CR	1,0000000	694,15	694,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,8166000	0,61	2,93
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR	M	CR	6,8504000	10,14	69,46
		AL, PARA 1 FACE					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3563000	29,96	10,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1779000	23,42	4,16
		MATERIAL : 795,23 98,6269257 %					
		MAO DE OBRA : 11,07 1,3730743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 806,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF	M2				
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,8829000	28,24	24,93
		ERSAS					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,8166000	0,61	2,93
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR	M	CR	6,8504000	10,14	69,46
		AL, PARA 1 FACE					
I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S	UN	CR	0,5473000	877,85	480,44
		EM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3826000	29,96	11,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	23,42	4,47
		MATERIAL : 581,80 97,9970689 %					
		MAO DE OBRA : 11,89 2,0029311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 593,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN				
		PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	28,24	45,55
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT O ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 21 0 CM	UN	CR	1,0000000	856,11	856,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	29,96	19,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	23,42	7,61
		MATERIAL : 913,89 97,8330461 %					
		MAO DE OBRA : 20,24 2,1669539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 934,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	28,24	45,55
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTIC ORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUS OS, 87 X 210 CM	UN	AS	1,0000000	354,16	354,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	29,96	27,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,42	10,77
		MATERIAL : 414,76 93,5461313 %					
		MAO DE OBRA : 28,61 6,4538687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 443,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM		UN				
		PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	1,6130000	28,24	45,55
		ERSAS						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	8,8000000	0,61	5,36
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE	UN	AS	1,0000000	438,00	438,00
		PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9680000	29,96	29,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	23,42	11,33
		MATERIAL : 499,13 94,3096346 %						
		MAO DE OBRA : 30,11 5,6903654 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 529,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS	M2					
		O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,0637000	28,24	1,79
		ERSAS						
I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX	M2	CR	1,0000000	444,68	444,68
		ADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA						
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,7200000	0,61	2,87
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR	M	CR	2,2020000	10,14	22,32
		AL, PARA 1 FACE						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	29,96	8,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	23,42	3,30
		MATERIAL : 474,64 98,1875738 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,76	1,8124262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	483,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 7									
TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS									
	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021			UN				
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX			UN	CR	1,0000000	931,58	931,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7670000	23,42	41,38
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,8180000	28,69	52,15
		MATERIAL	:	956,71	93,3269595 %				
		MAO DE OBRA	:	68,40	6,6730405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.025,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021			UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO			CJ	CR	1,0000000	172,86	172,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9940000	23,42	46,69
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,9950000	28,69	57,23
		MATERIAL	:	200,79	72,5442718 %				
		MAO DE OBRA	:	75,99	27,4557282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2									

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS

	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019				UN			
I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *10				UN	CR	1,0000000	17,75	17,75
		0* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3320000	31,48	10,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	23,42	3,88
		MATERIAL	:	21,20	66,0725454 %					
		MAO DE OBRA	:	10,88	33,9274546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *5				UN			
		0* MM. AF_12/2019								
I	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"				UN	CR	1,0000000	5,86	5,86
I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE A				UN	CR	1,0000000	37,22	37,22
		PROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM,								
		INCLUINDO 2 CHAVES								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5310000	31,48	16,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2650000	23,42	6,20
		MATERIAL	:	48,61	73,6498787 %					
		MAO DE OBRA	:	17,38	26,3501213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019				UN			
I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO E				UN	CR	1,0000000	40,07	40,07
		M LATAO								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9140000	31,48	28,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4570000	23,42	10,70
		MATERIAL	:	49,60	62,3584194 %					
		MAO DE OBRA	:	29,94	37,6415806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019				UN				
I	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABA				UN	CR	1,0000000	24,08	24,08
		MENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1850000	31,48	37,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5930000	23,42	13,88
		MATERIAL	:	36,42	48,3973932 %					
		MAO DE OBRA	:	38,84	51,6026068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019				UN				
I	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND				UN	CR	1,0000000	91,01	91,01
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI								
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1260000	31,48	35,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5630000	23,42	13,18
		MATERIAL	:	102,75	73,5865282 %					
		MAO DE OBRA	:	36,88	26,4134718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019				UN				
I	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND				UN	CR	1,0000000	119,04	119,04
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI								
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2490000	31,48	39,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6240000	23,42	14,61
		MATERIAL	:	132,07	76,3562754 %					
		MAO DE OBRA	:	40,89	23,6437246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINC			UN				
		ADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019							
I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU			UN	CR	1,0000000	13,84	13,84
		ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9160000	31,48	28,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4580000	23,42	10,72
		MATERIAL	:	23,37	43,7839864 %				
		MAO DE OBRA	:	30,02	56,2160136 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019			UN				
I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAF			UN	CR	1,0000000	73,36	73,36
		USOS							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2220000	31,48	38,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6110000	23,42	14,30
		MATERIAL	:	86,10	68,2665609 %				
		MAO DE OBRA	:	40,02	31,7334391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS

	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD			M2				
		O COM BAGUETE. AF_01/2021							
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO			M2	C	1,0000000	75,00	75,00
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0330000	17,54	0,57
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5650000	18,66	10,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6280000	23,42	14,70
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6460000	28,69	18,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	95,02	79,6193830 %					
		MAO DE OBRA	:	24,32	20,3806170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BA				M2				
		GUETE. AF_01/2021								
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	99,99	99,99
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0330000	17,54	0,57
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,5650000	18,66	10,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6280000	23,42	14,70
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6460000	28,69	18,53
		MATERIAL	:	120,01	83,1496500 %					
		MAO DE OBRA	:	24,32	16,8503500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C				M2				
		OM BAGUETE. AF_01/2021								
I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	133,33	133,33
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0330000	17,54	0,57
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,5650000	18,66	10,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6280000	23,42	14,70
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6460000	28,69	18,53
		MATERIAL	:	153,36	86,3127077 %					
		MAO DE OBRA	:	24,31	13,6872923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD				M2				
		O COM BAGUETE. AF_01/2021								
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	116,66	116,66
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0270000	17,54	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4610000	18,66	8,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5020000	23,42	11,75
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5160000	28,69	14,80
		MATERIAL	:	132,87	87,2487190 %				
		MAO DE OBRA	:	19,41	12,7512810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C OM BAGUETE. AF_01/2021			M2				
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	143,92	143,92
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0270000	17,54	0,47
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4610000	18,66	8,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5020000	23,42	11,75
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5160000	28,69	14,80
		MATERIAL	:	160,13	89,1854246 %				
		MAO DE OBRA	:	19,41	10,8145754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD O COM BAGUETE. AF_01/2021			M2				
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	141,66	141,66
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	17,54	0,36
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3570000	18,66	6,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3830000	23,42	8,96
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3940000	28,69	11,30
		MATERIAL	:	154,13	91,2299402 %				
		MAO DE OBRA	:	14,81	8,7700598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO C OM BAGUETE. AF_01/2021		M2				
I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	200,00	200,00
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0210000	17,54	0,36
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,3570000	18,66	6,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3830000	23,42	8,96
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3940000	28,69	11,30
		MATERIAL	: 212,47	93,4818010 %				
		MAO DE OBRA	: 14,81	6,5181990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 227,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXAD O COM BAGUETE. AF_01/2021		M2				
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	206,66	206,66
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0150000	17,54	0,26
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,2650000	18,66	4,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2850000	23,42	6,67
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2930000	28,69	8,40
		MATERIAL	: 215,92	95,1463587 %				
		MAO DE OBRA	: 11,01	4,8536413 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 226,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA DO COM BAGUETE. AF_01/2021		M2				
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	249,99	249,99
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0130000	17,54	0,22
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,2310000	18,66	4,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2500000	23,42	5,85
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2570000	28,69	7,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	258,08	96,3910786 %				
		MAO DE OBRA	:	9,66	3,6089214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CO			M2				
		M BAGUETE. AF_01/2021							
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	83,33	83,33
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0330000	17,54	0,57
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5650000	18,66	10,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6280000	23,42	14,70
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6460000	28,69	18,53
		MATERIAL	:	103,35	80,9497689 %				
		MAO DE OBRA	:	24,32	19,0502311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV			M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO			M2	C	1,0000000	75,00	75,00
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	7,2870000	7,90	57,56
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	6,3810000	2,00	12,76
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7610000	23,42	17,82
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7830000	28,69	22,46
		MATERIAL	:	156,14	84,1220223 %				
		MAO DE OBRA	:	29,46	15,8779777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV			M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	99,99	99,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	7,2870000	7,90	57,56
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,00	12,76
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	23,42	17,82
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	28,69	22,46
		MATERIAL : 181,13 86,0067449 %					
		MAO DE OBRA : 29,46 13,9932551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,	M2				
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P					
I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	133,33	133,33
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	7,2870000	7,90	57,56
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	6,3810000	2,00	12,76
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7610000	23,42	17,82
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7830000	28,69	22,46
		MATERIAL : 214,47 87,9197934 %					
		MAO DE OBRA : 29,46 12,0802066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 243,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV	M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P					
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	116,66	116,66
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	5,9500000	7,90	47,00
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	5,2100000	2,00	10,42
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6090000	23,42	14,26
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6270000	28,69	17,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	182,75	88,5721213 %				
		MAO DE OBRA	:	23,57	11,4278787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,				M2			
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	AS	5,9500000	7,90	47,00
I	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	143,92	143,92
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	5,2100000	2,00	10,42
		A DE GESSO PARA DRYWALL								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6090000	23,42	14,26
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6270000	28,69	17,98
		MATERIAL	:	210,01	89,9062139 %				
		MAO DE OBRA	:	23,57	10,0937861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV				M2			
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	141,66	141,66
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS				M	AS	4,6090000	7,90	36,41
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	4,0360000	2,00	8,07
		A DE GESSO PARA DRYWALL								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4660000	23,42	10,91
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4790000	28,69	13,74
		MATERIAL	:	192,77	91,4487734 %				
		MAO DE OBRA	:	18,02	8,5512266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC,				M2			
		FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	200,00	200,00
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	4,6090000	7,90	36,41
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	4,0360000	2,00	8,07
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4660000	23,42	10,91
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4790000	28,69	13,74
		MATERIAL	: 251,11	93,3028580 %				
		MAO DE OBRA	: 18,02	6,6971420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 269,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PV		M2				
		C, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	3,4160000	7,90	26,98
I	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	206,66	206,66
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	2,9920000	2,00	5,98
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3460000	23,42	8,10
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3560000	28,69	10,21
		MATERIAL	: 244,55	94,8111379 %				
		MAO DE OBRA	: 13,38	5,1888621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 257,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P		M2				
		VC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P						
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS		M	AS	2,9750000	7,90	23,50
I	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO		M2	CR	1,0000000	249,99	249,99
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP		M	CR	2,6050000	2,00	5,21
		A DE GESSO PARA DRYWALL						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3030000	23,42	7,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3120000	28,69	8,95
		MATERIAL	:	283,03	96,0257934 %				
		MAO DE OBRA	:	11,71	3,9742066 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, F			M2				
		IXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	83,33	83,33
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	7,2870000	7,90	57,56
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	6,3810000	2,00	12,76
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7610000	23,42	17,82
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7830000	28,69	22,46
		MATERIAL	:	164,47	84,8042503 %				
		MAO DE OBRA	:	29,46	15,1957497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI			M2				
		XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P							
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS			M	AS	5,9500000	7,90	47,00
I	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	249,99	249,99
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	5,2100000	2,00	10,42
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6090000	23,42	14,26
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6270000	28,69	17,98
		MATERIAL	:	316,08	93,0590730 %				
		MAO DE OBRA	:	23,57	6,9409270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	339,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FI XADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2					
I	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	1,0000000	258,33	258,33
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	4,6090000	7,90	36,41
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	4,0360000	2,00	8,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4660000	23,42	10,91
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4790000	28,69	13,74
		MATERIAL : 309,44 94,4960294 %					
		MAO DE OBRA : 18,02 5,5039706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 327,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01 /2021_P	M2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,1960000	0,20	0,43
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	3,4160000	7,90	26,98
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,9640000	38,40	37,01
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	478,65	478,65
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,9920000	2,00	5,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6190000	23,42	37,91
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6660000	28,69	47,79
		MATERIAL : 572,08 90,1257327 %					
		MAO DE OBRA : 62,67 9,8742673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 634,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF _01/2021_P	M2					
I	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA C AMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	1.083,33	1.083,33
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,9130000	0,20	0,38
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	2,9750000	7,90	23,50
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,8390000	38,40	32,21
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,6050000	2,00	5,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4730000	23,42	34,49
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5150000	28,69	43,46
		MATERIAL : 1.165,57 95,3366435 %					
		MAO DE OBRA : 57,01 4,6633565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.222,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF _01/2021_P	M2					
I	10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA C AMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	CR	1,0000000	1.266,66	1.266,66
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,7050000	0,20	0,34
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	2,6520000	7,90	20,95
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	0,7480000	38,40	28,72
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,3220000	2,00	4,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3490000	23,42	31,59
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3880000	28,69	39,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.340,50	96,2503411 %				
		MAO DE OBRA	:	52,22	3,7496589 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.392,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 _P				M2			
I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	190,94	190,94
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,1960000	0,20	0,43
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	CR	0,9640000	38,40	37,01
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL				M	CR	2,9920000	2,00	5,98
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,3970000	18,66	7,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5420000	23,42	36,11
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5860000	28,69	45,50
		MATERIAL	:	263,68	81,5397940 %				
		MAO DE OBRA	:	59,69	18,4602060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	323,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 _P				M2			
I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO				M2	CR	1,0000000	249,26	249,26
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	1,9130000	0,20	0,38
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO				KG	CR	0,8390000	38,40	32,21
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL				M	CR	2,6050000	2,00	5,21
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,3460000	18,66	6,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4690000	23,42	34,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5110000	28,69	43,35
		MATERIAL	:	314,39	84,6794182 %				
		MAO DE OBRA	:	56,87	15,3205818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	371,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/202			M2				
		1_P							
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	323,59	323,59
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	1,7050000	0,20	0,34
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	CR	0,7480000	38,40	28,72
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	2,3220000	2,00	4,64
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,3090000	18,66	5,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3780000	23,42	32,27
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4180000	28,69	40,68
		MATERIAL	:	382,65	87,7617967 %				
		MAO DE OBRA	:	53,35	12,2382033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE			UN				
		ACESSÓRIOS. AF_01/2021							
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM			CJ	CR	1,0000000	172,86	172,86
		PLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PAR							
		A DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE P							
		RESSAO							
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE			M2	C	1,8900000	350,00	661,50
		M COLOCACAO)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8670000	23,42	43,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,9200000	28,69	55,08
		MATERIAL	:	860,90	92,2557552 %				
		MAO DE OBRA	:	72,26	7,7442448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	933,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10			UN				
		MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021							
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM			CJ	CR	2,0000000	172,86	345,72
		PLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PAR							
		A DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE P							
		RESSAO							
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE			M2	C	3,7800000	350,00	1.323,00
		M COLOCACAO)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,9880000	23,42	93,39
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,1000000	28,69	117,62
		MATERIAL	:	1.725,38	91,7884523 %				
		MAO DE OBRA	:	154,35	8,2115477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.879,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSU			UN				
		RA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021							
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM			CJ	CR	1,0000000	172,86	172,86
		PLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PAR							
		A DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE P							
		RESSAO							
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE			M2	C	1,8900000	350,00	661,50
		M COLOCACAO)							
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG,			UN	CR	1,0000000	931,58	931,58
		COM CORPO EM ACO INOX							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,1620000	23,42	74,05
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,2530000	28,69	93,32
		MATERIAL	:	1.810,90	93,6680771 %				
		MAO DE OBRA	:	122,41	6,3319229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.933,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			UN				
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM PLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PAR A DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE P RESSAO			CJ	CR	2,0000000	172,86	345,72
I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SE M COLOCACAO)			M2	C	3,7800000	350,00	1.323,00
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX			UN	CR	2,0000000	931,58	1.863,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,5700000	23,42	153,86
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,7600000	28,69	193,94
		MATERIAL	:	3.625,27	93,4423990 %				
		MAO DE OBRA	:	254,41	6,5576010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.879,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/202 1			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	23,42	9,13
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4010000	28,69	11,50
		MATERIAL	:	5,50	26,7023346 %				
		MAO DE OBRA	:	15,13	73,2976654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. A F_01/2021			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4740000	23,42	11,10
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4870000	28,69	13,97
		MATERIAL	:	6,69	26,6906762 %				
		MAO DE OBRA	:	18,38	73,3093238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3380000	23,42	7,91
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	28,69	9,98
		MATERIAL	:	4,78	26,7637178 %				
		MAO DE OBRA	:	13,11	73,2362822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 35

TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO

	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM			UN	CR	24,4000000	0,19	4,63
I	34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR			UN	CR	2,0833000	234,39	488,30
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	1,2467000	18,66	23,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7070000	29,96	51,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8530000	23,42	19,97
		MATERIAL	:	534,18	90,9542947 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	53,12	9,0457053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	587,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE				M2			
		, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT							
		RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D				UN	CR	9,2000000	0,19	1,74
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	36896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA,				UN	C	0,8333000	399,90	333,23
		ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, S							
		EM GUARNICAO							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,6233000	18,66	11,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5190000	29,96	15,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2590000	23,42	6,06
		MATERIAL	:	352,07	95,6186338 %				
		MAO DE OBRA	:	16,13	4,3813662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	368,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), C				M2			
		OM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO							
		. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D				UN	CR	9,2000000	0,19	1,74
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VE				UN	CR	0,6940000	696,95	483,68
		NEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/R							
		EQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,6233000	18,66	11,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6970000	29,96	20,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3480000	23,42	8,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	504,41	95,8804631 %				
		MAO DE OBRA	:	21,67	4,1195369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2				
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM			UN	CR	7,3000000	0,19	1,38
I	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BA SCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM V IDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR			UN	CR	0,5560000	641,94	356,91
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5600000	18,66	10,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	29,96	28,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	23,42	11,24
		MATERIAL	:	378,86	92,6903877 %				
		MAO DE OBRA	:	29,87	7,3096123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	408,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANA S DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO O U BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019			M2				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	7,3000000	0,20	1,46
I	34372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VE NEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/ REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR			UN	CR	0,5560000	969,56	539,07
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,5600000	18,66	10,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1200000	29,96	33,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	23,42	13,11
		MATERIAL	:	562,78	94,1677545 %				
		MAO DE OBRA	:	34,85	5,8322455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	597,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUS			M2				
		IVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		9							
I	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 C			M2	CR	1,0000000	346,80	346,80
		M, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	17,4130000	0,19	3,30
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4240000	18,66	7,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7200000	29,96	21,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	23,42	8,43
		MATERIAL	:	365,61	94,2257624 %				
		MAO DE OBRA	:	22,40	5,7742376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 6
TOTAL DA CLASSE : 184
CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
TIPO1 : 0380 - TUBULOES

	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA			M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6490000	29,96	19,44
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	10,0190000	24,64	246,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	23,42	37,37
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	39,50	98,94
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	113,59	94,84
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2200000	381,72	465,69
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,5850000	16,36	42,29
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	12,3010000	12,06	148,35
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	1.156,33	43,36
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		EQUIPAMENTO : 6,18 0,5123180 %					
		MATERIAL : 659,96 54,6909901 %					
		MAO DE OBRA : 538,81 44,6530436 %					
		OUTROS : 1,73 0,1436483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.206,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	29,96	17,82
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	24,64	213,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	23,42	34,28
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	39,50	85,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	113,59	82,12
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	381,72	458,06
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,2470000	16,36	36,76
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	13,1850000	12,06	159,01
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	1.156,33	43,36
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		EQUIPAMENTO : 6,15 0,5395146 %					
		MATERIAL : 648,32 56,8484966 %					
		MAO DE OBRA : 484,25 42,4626118 %					
		OUTROS : 1,70 0,1493770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.140,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	29,96	15,60
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	24,64	168,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	23,42	30,09
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	39,50	67,58
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	113,59	64,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1700000	381,72	446,61
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	1,7980000	16,36	29,41
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	13,1870000	13,61	179,47
		20,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.156,33	43,36
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,09 0,5774198 %					
		MATERIAL : 642,26 60,8750571 %					
		MAO DE OBRA : 405,02 38,3898723 %					
		OUTROS : 1,66 0,1576508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.055,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3				
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	29,96	14,17
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	24,64	139,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	23,42	27,35
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	39,50	55,77
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	113,59	53,50
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,1300000	381,72	431,34
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,4830000	16,36	24,26
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	11,7740000	13,61	160,24
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	1.156,33	43,36
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		EQUIPAMENTO : 5,99 0,6250522 %					
		MATERIAL : 598,07 62,3797978 %					
		MAO DE OBRA : 353,08 36,8279120 %					
		OUTROS : 1,60 0,1672380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 958,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202 0	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	29,96	19,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	23,42	37,37
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1510000	293,36	44,29
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2280000	126,21	28,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	39,50	17,93
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	113,59	17,15
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2200000	381,72	465,69
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,5850000	16,36	42,29
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	12,3010000	12,06	148,35
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		EQUIPAMENTO : 56,31 6,7782083 %					
		MATERIAL : 594,42 71,5448039 %					
		MAO DE OBRA : 178,36 21,4681490 %					
		OUTROS : 1,73 0,2088388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 830,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202 0	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	29,96	17,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	23,42	34,28
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1380000	293,36	40,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2080000	126,21	26,25
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4160000	39,50	16,43
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	113,59	15,78
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	381,72	458,06
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,2470000	16,36	36,76
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	13,1850000	12,06	159,01
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		EQUIPAMENTO : 51,94 6,3780788 %					
		MATERIAL : 590,52 72,5073892 %					
		MAO DE OBRA : 170,25 20,9051724 %					
		OUTROS : 1,70 0,2093596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 814,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	29,96	15,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	23,42	30,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1210000	293,36	35,49
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1830000	126,21	23,09
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	39,50	14,41
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	113,59	13,85
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1700000	381,72	446,61
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,7980000	16,36	29,41
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	13,1870000	13,61	179,47
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		EQUIPAMENTO : 46,25 5,7994518 %					
		MATERIAL : 595,08 74,6108976 %					
		MAO DE OBRA : 154,57 19,3809559 %					
		OUTROS : 1,66 0,2086947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 797,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	29,96	14,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	23,42	27,35
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1100000	293,36	32,26
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1670000	126,21	21,07
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3310000	39,50	13,07
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	113,59	12,49
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1300000	381,72	431,34
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,4830000	16,36	24,26
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	11,7740000	13,61	160,24
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66

EQUIPAMENTO	:	42,57	5,7089075 %	
MATERIAL	:	557,84	74,7966388 %	
MAO DE OBRA	:	143,78	19,2793277 %	
OUTROS	:	1,60	0,2151260 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	745,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3					
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C						
		AMINHÃO. AF_05/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2200000	324,77	396,21
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	29,96	10,27
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	24,64	246,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	23,42	12,06
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	39,50	98,94
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	113,59	94,84
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	2,5850000	16,36	42,29
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	12,3010000	12,06	148,35
		16,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.156,33	43,36
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	3,53	0,3207137 %	
MATERIAL	:	654,82	59,3811043 %	
MAO DE OBRA	:	444,37	40,2981820 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.102,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C					
		AMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2000000	324,77	389,72
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	29,96	8,47
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	24,64	213,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	23,42	9,93
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	39,50	85,67
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	113,59	82,12
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	2,2470000	16,36	36,76
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	13,1850000	12,06	159,01
		16,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	1.156,33	43,36
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	3,53	0,3406480 %	
MATERIAL	:	643,35	61,9554939 %	
MAO DE OBRA	:	391,50	37,7038581 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.038,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1700000	324,77	379,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	29,96	6,29
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	24,64	168,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	23,42	7,37
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	39,50	67,58
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	113,59	64,74
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,7980000	16,36	29,41
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	13,1870000	13,61	179,47
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	1.156,33	43,36
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66

EQUIPAMENTO	:	3,53	0,3698000 %	
MATERIAL	:	637,67	66,6750475 %	
MAO DE OBRA	:	315,17	32,9551525 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	956,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1300000	324,77	366,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	29,96	5,09
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	24,64	139,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	23,42	5,97
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	39,50	55,77
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	113,59	53,50
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,4830000	16,36	24,26
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	11,7740000	13,61	160,24
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	1.156,33	43,36
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66

EQUIPAMENTO	:	3,53	0,4094225 %	
MATERIAL	:	593,80	68,7307903 %	
MAO DE OBRA	:	266,60	30,8597872 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	863,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,2200000	324,77	396,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	29,96	10,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	23,42	12,06
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1510000	293,36	44,29
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2280000	126,21	28,77
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3790000	39,50	14,97
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	113,59	14,31
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,5850000	16,36	42,29
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	12,3010000	12,06	148,35
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		EQUIPAMENTO : 53,66 7,4430055 %					
		MATERIAL : 589,20 81,7117106 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:		78,20	10,8452839 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:		721,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A		M3				
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO						
		CAMINHÃO. AF_05/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,2000000	324,77	389,72
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2830000	29,96	8,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4240000	23,42	9,93
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP	AS	0,1380000	293,36	40,48
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI	AS	0,2080000	126,21	26,25
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3460000	39,50	13,66
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1150000	113,59	13,06
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR		KG	CR	2,2470000	16,36	36,76
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016						
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =		KG	CR	13,1850000	12,06	159,01
		16,0 MM. AF_11/2016						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	49,33	6,9787572 %				
		MATERIAL	:	585,48	82,8255595 %				
		MAO DE OBRA	:	72,07	10,1956833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	706,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM		M3					
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D							
		O CAMINHÃO. AF_05/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1700000	324,77	379,98	
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2100000	29,96	6,29	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3150000	23,42	7,37	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP	AS	0,1210000	293,36	35,49	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI	AS	0,1830000	126,21	23,09	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3030000	39,50	11,96	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1010000	113,59	11,47	
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR		KG	CR	1,7980000	16,36	29,41	
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016							
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =		KG	CR	13,1870000	13,61	179,47	
		20,0 MM. AF_11/2016							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 43,69 6,2960501 %					
		MATERIAL : 590,43 85,0660234 %					
		MAO DE OBRA : 59,95 8,6379265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 694,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D					
		O CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1300000	324,77	366,99
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	29,96	5,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	23,42	5,97
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,1100000	293,36	32,26
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,1670000	126,21	21,07
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	39,50	10,94
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	113,59	10,45
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	1,4830000	16,36	24,26
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	11,7740000	13,61	160,24
		20,0 MM. AF_11/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		EQUIPAMENTO : 40,11 6,2025237 %					
		MATERIAL : 553,50 85,5718849 %					
		MAO DE OBRA : 53,20 8,2255914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 646,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FE ITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	29,96	18,48
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7530000	24,64	117,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5420000	23,42	36,11
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	39,50	46,92
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3960000	113,59	44,98
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2400000	381,72	473,33
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	1.156,33	43,36
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		EQUIPAMENTO : 6,22 0,7885195 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	461,55	58,4341170 %				
		MAO DE OBRA	:	320,30	40,5542455 %				
		OUTROS	:	1,76	0,2231180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	789,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO US			M3				
		INADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,2400000	324,77	402,71
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3770000	29,96	11,29
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7530000	24,64	117,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	23,42	13,23
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1880000	39,50	46,92
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3960000	113,59	44,98
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,3750000	2,35	0,88
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM			M3XKM	C	0,0375000	1.156,33	43,36
		). AF_07/2019							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,2500000	6,93	8,66
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	3,53	0,5127609 %				
		MATERIAL	:	457,61	66,4018129 %				
		MAO DE OBRA	:	228,00	33,0854262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	689,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0390 - ESTACAS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3630000	23,42	8,50
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI		CR	0,2003000	30,48	6,10
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP		CR	0,1627000	32,54	5,29
		EQUIPAMENTO	:	0,44	2,2278481 %			
		MATERIAL	:	4,70	23,6455696 %			
		MAO DE OBRA	:	14,51	72,9113925 %			
		OUTROS	:	0,24	1,2151898 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5808000	23,42	13,60
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI		CR	0,3205000	30,48	9,76
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP		CR	0,2603000	32,54	8,47
		EQUIPAMENTO	:	0,73	2,3042929 %			
		MATERIAL	:	7,56	23,7689393 %			
		MAO DE OBRA	:	23,15	72,6957072 %			
		OUTROS	:	0,39	1,2310606 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9908000	23,42	23,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI	CHI	CR	0,5468000	30,48	16,66
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI	CHP	CR	0,4440000	32,54	14,44
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021					
		EQUIPAMENTO	:	1,27	2,3440383 %		
		MATERIAL	:	12,93	23,8279808 %		
		MAO DE OBRA	:	39,43	72,5913623 %		
		OUTROS	:	0,67	1,2366186 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 10	UN				
		0 CM. AF_05/2021					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5374000	23,42	36,00
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI	CHI	CR	0,8484000	30,48	25,85
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI	CHP	CR	0,6890000	32,54	22,42
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021					
		EQUIPAMENTO	:	1,98	2,3532208 %		
		MATERIAL	:	20,12	23,8768718 %		
		MAO DE OBRA	:	61,13	72,5338723 %		
		OUTROS	:	1,04	1,2360351 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 1	UN				
		50 CM. AF_05/2021					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8229000	23,42	66,11
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI	CHI	CR	1,5578000	30,48	47,48
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI				CHP	CR	1,2650000	32,54	41,16
		NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021								
		EQUIPAMENTO	:	3,66	2,3672466 %					
		MATERIAL	:	36,98	23,8988422 %					
		MAO DE OBRA	:	112,20	72,4985448 %					
		OUTROS	:	1,91	1,2353664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_0				UN				
		5/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000	23,42	5,68
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2428000	32,05	7,78
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHP	CR	0,1088000	16,08	1,74
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015								
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI	CR	0,1340000	0,17	0,02
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,3304692 %					
		MATERIAL	:	5,22	34,3027098 %					
		MAO DE OBRA	:	9,95	65,3668210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA				UN				
		250. AF_05/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000	23,42	8,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3521000	32,05	11,28
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHP	CR	0,1578000	16,08	2,53
		E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015								
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI	CR	0,1943000	0,17	0,03
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,3638017 %				
		MATERIAL	:	7,60	34,4247385 %				
		MAO DE OBRA	:	14,40	65,2114598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021				UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4465000	23,42	10,45
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4465000	32,05	14,31
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015				CHP	CR	0,2001000	16,08	3,21
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015				CHI	CR	0,2464000	0,17	0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,3580379 %					
		MATERIAL	:	9,66	34,5148585 %					
		MAO DE OBRA	:	18,25	65,1271036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019				M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	CR	0,1133000	377,40	42,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2509000	23,42	5,87
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,0242000	483,17	11,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 015	CHI	AS	0,0594000	204,34	12,13
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0836000	39,50	3,30
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0157000	113,59	1,78
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,2428000	12,06	27,04
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,2185000	17,76	3,88
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0290000	2,35	0,06
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0966000	6,93	0,66
		EQUIPAMENTO : 19,17 17,5640789 %					
		MATERIAL : 74,96 68,6612577 %					
		MAO DE OBRA : 15,03 13,7746634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E A RMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_1 2/2019	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2776000	377,40	104,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	23,42	7,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 015	CHP	AS	0,0296000	483,17	14,30
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2 015	CHI	AS	0,0727000	204,34	14,85
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1023000	39,50	4,04
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0192000	113,59	2,18
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	3,3641000	12,06	40,57
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,4916000	17,76	8,73
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0773000	2,35	0,18
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,2576000	6,93	1,78
		EQUIPAMENTO : 23,81 11,9908929 %					
		MATERIAL : 154,36 77,7333672 %					
		MAO DE OBRA : 20,40 10,2757399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12 /2019	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,5068000	377,40	191,26
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3566000	23,42	8,35
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP	AS	0,0344000	483,17	16,62
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI	AS	0,0845000	204,34	17,26
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2					
		015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1189000	39,50	4,69
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0223000	113,59	2,53
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	5,6069000	12,06	67,61
		16,0 MM. AF_11/2016					
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	0,7647000	17,76	13,58
		6,3 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,1452000	2,35	0,34
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,4839000	6,93	3,35
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

EQUIPAMENTO	:	28,20	8,6626795 %	
MATERIAL	:	270,52	83,0815711 %	
MAO DE OBRA	:	26,87	8,2557494 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	325,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR	M					
		MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12						
		/2019.						
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,6437000	377,40	242,93
		UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3996000	23,42	9,35
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHP	AS	0,0386000	483,17	18,65
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D						
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2						
		015						
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	CHI	AS	0,0946000	204,34	19,33
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D						
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2						
		015						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1332000	39,50	5,26
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	113,59	2,83
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	1,4532000	16,36	23,77
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016						
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	9,6368000	13,61	131,15
		20,0 MM. AF_11/2016						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,1855000	2,35	0,43
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,6183000	6,93	4,28
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO : 31,84 6,9522933 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	394,48	86,1326500 %			
		MAO DE OBRA	:	31,66	6,9150567 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	457,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E AR MADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	M					
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,7851000	377,40	296,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3069000	23,42	7,18
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1023000	39,50	4,04
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0192000	113,59	2,18
C	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	AS	0,0296000	710,41	21,02
C	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	AS	0,0727000	299,40	21,76
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,6734000	16,36	27,37
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	9,6368000	13,61	131,15
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2295000	2,35	0,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,7651000	6,93	5,30
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 38,10 7,3739157 %					
		MATERIAL : 450,39 87,1441601 %					
		MAO DE OBRA : 28,33 5,4819242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 516,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS	M				
		, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0379000	48,65	1,84
I	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T,	M	AS	1,0990000	56,50	62,09
		SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE					
		FORNECIMENTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	23,42	3,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	32,05	4,29
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHI	AS	0,0900000	89,48	8,05
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHP	AS	0,0440000	180,38	7,93
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	39,50	0,88
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0074000	113,59	0,84
		EQUIPAMENTO : 4,29 4,8278190 %					
		MATERIAL : 70,72 79,3945533 %					
		MAO DE OBRA : 14,04 15,7776277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS,	M				
		INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0545000	48,65	2,65
I	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	76,83	84,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	23,42	3,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	32,05	4,51
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0940000	89,48	8,41
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0470000	180,38	8,47
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0235000	39,50	0,92
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0078000	113,59	0,88
		EQUIPAMENTO : 4,53 3,9957660 %					
		MATERIAL : 94,28 83,0025581 %					
		MAO DE OBRA : 14,76 13,0016759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
100658		ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). A F_12/2019	M				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0707000	48,65	3,43
I	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	196,90	216,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3260000	23,42	7,63
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	32,05	5,22
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,1060000	89,48	9,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0570000	180,38	10,28
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0272000	39,50	1,07
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0091000	113,59	1,03
		EQUIPAMENTO : 5,29 2,0800566 %					
		MATERIAL : 229,45 90,1423404 %					
		MAO DE OBRA : 19,79 7,7776030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUS IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0014000	48,65	0,06
I	41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	AS	1,1140000	14,29	15,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0077000	23,42	0,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	32,05	0,12
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0028000	89,48	0,25
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0011000	180,38	0,19
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0006000	39,50	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	113,59	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,6009615 %					
		MATERIAL : 16,21 96,7548078 %					
		MAO DE OBRA : 0,44 2,6442307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUS IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0012000	48,65	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0		KG	AS	1,1140000	14,29	15,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0062000	23,42	0,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0031000	32,05	0,09
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHI	AS	0,0023000	89,48	0,20
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHP	AS	0,0008000	180,38	0,14
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0005000	39,50	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0002000	113,59	0,02
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,4250151 %				
		MATERIAL	: 16,14	97,4499091 %				
		MAO DE OBRA	: 0,35	2,1250758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL		KG				
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,0022000	48,65	0,10
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA		KG	AS	1,1140000	13,10	14,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0122000	23,42	0,28
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0061000	32,05	0,19
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHI	AS	0,0047000	89,48	0,42
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE		CHP	AS	0,0014000	180,38	0,25
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0010000	39,50	0,03
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0003000	113,59	0,03
		EQUIPAMENTO	: 0,16	1,0152284 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,03	94,5431473 %				
		MAO DE OBRA	:	0,70	4,4416243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCL				KG			
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0019000	48,65	0,09
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA				KG	AS	1,1140000	13,10	14,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0104000	23,42	0,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0052000	32,05	0,16
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHI	AS	0,0040000	89,48	0,35
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHP	AS	0,0012000	180,38	0,21
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014								
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0009000	39,50	0,03
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0003000	113,59	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,8333333 %					
		MATERIAL	:	14,97	95,3205129 %					
		MAO DE OBRA	:	0,60	3,8461538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCL				KG			
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0029000	48,65	0,14
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA				KG	AS	1,1140000	13,10	14,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	23,42	0,21
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0045000	32,05	0,14
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHI	AS	0,0035000	89,48	0,31
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHP	AS	0,0010000	180,38	0,18
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0007000	39,50	0,02
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	113,59	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,7746933 %					
		MATERIAL : 14,98 95,9328600 %					
		MAO DE OBRA : 0,51 3,2924467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME	M				
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM					
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0557000	324,77	18,08
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2263000	23,42	5,29
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0247000	293,36	7,24
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0490000	126,21	6,18
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	113,59	0,57
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	0,8491000	12,57	10,67
		, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0205000	2,35	0,04
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,0614000	6,93	0,42
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,40 19,4004995 %					
		MATERIAL : 31,43 64,8001667 %					
		MAO DE OBRA : 7,66 15,7993338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂME	M				
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM					
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1426000	324,77	46,31
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2795000	23,42	6,54
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0342000	293,36	10,03
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0612000	126,21	7,72
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0064000	113,59	0,72
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	1,3913000	12,06	16,77
		16,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0524000	2,35	0,12
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1571000	6,93	1,08
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,59	14,1005410 %				
		MATERIAL	:	66,98	75,0112715 %				
		MAO DE OBRA	:	9,72	10,8881875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME				M			
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM							
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,3208000	324,77	104,18
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3401000	23,42	7,96
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHP	AS	0,0404000	293,36	11,85
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHI	AS	0,0723000	126,21	9,12
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0075000	113,59	0,85
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =				KG	CR	2,1743000	13,61	29,59
		20,0 MM. AF_11/2016							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO				M3XKM	AS	0,1178000	2,35	0,27
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	AS	0,3534000	6,93	2,44
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	15,38	9,2512077 %				
		MATERIAL	:	138,88	83,5265701 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,00	7,2222222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME				M			
		TRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)							
		. AF_01/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,0527000	324,77	17,11
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3833000	23,42	32,39
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHP	AS	0,0274000	293,36	8,03
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHI	AS	0,0490000	126,21	6,18
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0051000	113,59	0,57
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR				KG	CR	0,8491000	12,57	10,67
		, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO				M3XKM	AS	0,0205000	2,35	0,04
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	AS	0,0614000	6,93	0,42
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	9,89	13,1252501 %				
		MATERIAL	:	38,64	51,2204882 %				
		MAO DE OBRA	:	26,88	35,6542617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME	M					
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA						
		ÇÃO). AF_01/2020						
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,3778000	324,77	122,69	
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5525000	23,42	12,93	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0404000	293,36	11,85	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0723000	126,21	9,12	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	113,59	0,85	
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	2,1743000	13,61	29,59	
		20,0 MM. AF_11/2016						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,1178000	2,35	0,27	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,3534000	6,93	2,44	
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO : 15,37 8,1019620 %						
		MATERIAL : 158,86 83,7220372 %						
		MAO DE OBRA : 15,51 8,1760008 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100929	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃ	M					
		O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_P						
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	14,49	0,12	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0720000	17,21	1,23
I	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6'' (200 MM)	M	AS	0,0002000	1.491,62	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6940000	23,42	16,25
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0134000	18,34	0,24
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2179000	5,75	1,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0604000	10,06	0,60
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1709000	0,71	0,12
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2313000	39,50	9,13
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0385000	113,59	4,37
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,0590000	677,10	39,94
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	12,3300000	13,61	167,81
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,2395000	20,23	4,84
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,1218000	88,89	10,82
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,1095000	187,45	20,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	22,11	7,9698867 %			
		MATERIAL	:	202,38	72,9161390 %			
		MAO DE OBRA	:	52,28	18,8389011 %			
		OUTROS	:	0,76	0,2750732 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100930	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃ			M			
		O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_P						
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	0,0083000	14,49	0,12
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA			M3	CR	0,1740000	17,21	2,99
I	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS			M	AS	0,0002000	3.218,17	0,64
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10'' (310 MM)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8800000	23,42	20,60
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS			CHP	CR	0,0230000	18,34	0,42
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS			CHI	CR	0,2704000	5,75	1,55
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP			CHP	CR	0,0755000	10,06	0,75
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
		HP DIURNO. AF_06/2015							
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP			CHI	CR	0,2179000	0,71	0,15
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C							
		HI DIURNO. AF_06/2015							
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2934000	39,50	11,58
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0489000	113,59	5,55
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20			M3	CR	0,1430000	677,10	96,82
		MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA.							
		AF_03/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	14,7960000	13,61	201,37
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,7312000	17,76	12,98
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,1545000	88,89	13,73
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,1389000	187,45	26,03
		EQUIPAMENTO : 29,09 7,3606703 %					
		MATERIAL : 288,43 72,9643267 %					
		MAO DE OBRA : 76,52 19,3601624 %					
		OUTROS : 1,24 0,3148406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 395,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100931	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_P	M				
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	14,49	0,12
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,2890000	17,21	4,97
I	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14'' (400 MM)	M	AS	0,0002000	4.574,63	0,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1080000	23,42	25,94
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0311000	18,34	0,57
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3384000	5,75	1,94
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0949000	10,06	0,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2746000	0,71	0,19
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3694000	39,50	14,59
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0616000	113,59	6,99
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,2380000	677,10	161,14
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	14,7960000	13,61	201,37
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,9621000	17,76	17,08
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,1945000	88,89	17,28
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,1749000	187,45	32,78
		EQUIPAMENTO : 37,51 7,7068908 %					
		MATERIAL : 346,19 71,1094627 %					
		MAO DE OBRA : 101,31 20,8106660 %					
		OUTROS : 1,81 0,3729805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 486,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100932	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_P	M				
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	14,49	0,12
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,3660000	17,21	6,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3090000	23,42	30,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0356000	18,34	0,65
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4096000	5,75	2,35
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1107000	10,06	1,11
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3258000	0,71	0,23
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4365000	39,50	17,24
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0727000	113,59	8,25
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,3010000	677,10	203,80
C	95581	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	23,1180000	13,35	308,62
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,3085000	17,76	23,23
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,2298000	88,89	20,42
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,2066000	187,45	38,72

EQUIPAMENTO	:	44,69	6,7547902 %
MATERIAL	:	490,97	74,1980961 %
MAO DE OBRA	:	123,82	18,7136187 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,20	0,3334950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	661,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100933	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_P				M			
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,1613000	43,52	7,01
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,2832000	3,73	1,05
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	0,0083000	14,49	0,12
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA				M3	CR	0,0720000	17,21	1,23
I	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6'' (200 MM)				M	AS	0,0002000	1.491,62	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3330000	23,42	31,21
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	CR	0,0134000	18,34	0,24
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	CR	0,4311000	5,75	2,47
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	CR	0,1613000	10,06	1,62
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	CR	0,2832000	0,71	0,20
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4445000	39,50	17,55
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0741000	113,59	8,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,0590000	677,10	39,94
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	12,3300000	13,61	167,81
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,2395000	20,23	4,84
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	H CHI	AS	0,2341000	88,89	20,80
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	H CHP	AS	0,2104000	187,45	39,43
		EQUIPAMENTO : 44,02 12,7912062 %					
		MATERIAL : 217,90 63,2970815 %					
		MAO DE OBRA : 80,67 23,4364521 %					
		OUTROS : 1,63 0,4752602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 344,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100934	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_P	M				
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,2016000	43,52	8,77
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3582000	3,73	1,33
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	14,49	0,12
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,1740000	17,21	2,99
I	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10'' (310 MM)	M	AS	0,0002000	3.218,17	0,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6800000	23,42	39,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0230000	18,34	0,42
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5369000	5,75	3,08
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,2016000	10,06	2,02
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3582000	0,71	0,25
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5599000	39,50	22,11
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0933000	113,59	10,59
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,1430000	677,10	96,82
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	14,7960000	13,61	201,37
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,7312000	17,76	12,98
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,2948000	88,89	26,20
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,2650000	187,45	49,67

EQUIPAMENTO	:	56,48	11,7993420 %
MATERIAL	:	307,89	64,3149007 %
MAO DE OBRA	:	112,00	23,3975232 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,33	0,4882341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	478,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100935	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_P				M			
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,2535000	43,52	11,03
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,4510000	3,73	1,68
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	0,0083000	14,49	0,12
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA				M3	CR	0,2890000	17,21	4,97
I	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14'' (400 MM)				M	AS	0,0002000	4.574,63	0,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1130000	23,42	49,48
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	CR	0,0311000	18,34	0,57
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	CR	0,6734000	5,75	3,87
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	CR	0,2535000	10,06	2,55
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	CR	0,4510000	0,71	0,32
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7044000	39,50	27,82
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1174000	113,59	13,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,2380000	677,10	161,14
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	14,7960000	13,61	201,37
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,9621000	17,76	17,08
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	H CHI	AS	0,3710000	88,89	32,97
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	H CHP	AS	0,3335000	187,45	62,51
		EQUIPAMENTO : 71,96 12,1625972 %					
		MATERIAL : 370,69 62,6429674 %					
		MAO DE OBRA : 145,89 24,6556077 %					
		OUTROS : 3,18 0,5388277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 591,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100936	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_P	M				
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,2957000	43,52	12,86
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,5316000	3,73	1,98
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	14,49	0,12
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,3660000	17,21	6,29
I	41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16'' (450 MM)	M	AS	0,0002000	6.042,43	1,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4820000	23,42	58,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0356000	18,34	0,65
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,7917000	5,75	4,55
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,2957000	10,06	2,97
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5316000	0,71	0,37
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8273000	39,50	32,67
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	113,59	15,66
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,3010000	677,10	203,80
C	95581	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	23,1180000	13,35	308,62
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,3085000	17,76	23,23
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,4356000	88,89	38,72
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,3916000	187,45	73,40

EQUIPAMENTO	:	84,84	10,8058070 %
MATERIAL	:	520,71	66,3121338 %
MAO DE OBRA	:	175,86	22,3968641 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	3,80	0,4851951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	785,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON				M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4860000	29,96	14,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6650000	23,42	15,57
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	1,3600000	12,16	16,53
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0430000	362,38	15,58
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1129214 %					
		MATERIAL	:	37,06	59,5418617 %					
		MAO DE OBRA	:	25,05	40,2484271 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0967898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON				M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7950000	29,96	23,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9980000	23,42	23,37
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	1,3600000	12,16	16,53
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0620000	362,38	22,46
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,1397461 %					
		MATERIAL	:	47,24	54,8154188 %					
		MAO DE OBRA	:	38,73	44,9516711 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,08	0,0931640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON				M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1030000	29,96	33,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3300000	23,42	31,14
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	2,1230000	10,39	22,05
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0860000	362,38	31,16
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,1366236 %					
		MATERIAL	:	64,53	54,9654173 %					
		MAO DE OBRA	:	52,58	44,7954914 %					
		OUTROS	:	0,12	0,1024677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON				M				
		CHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1030000	29,96	33,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3300000	23,42	31,14
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0860000	362,38	31,16
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR				KG	CR	3,8520000	12,57	48,41
		, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016								
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =				KG	CR	0,6330000	20,23	12,80
		5,0 MM. AF_11/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,1026957 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	93,25	59,5635431 %				
		MAO DE OBRA	:	63,02	40,2567394 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0770218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021				UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3287000	23,42	54,53
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				CHI	CR	1,2851000	30,48	39,16
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				CHP	CR	1,0436000	32,54	33,95
		EQUIPAMENTO	:	3,02	2,3682559 %				
		MATERIAL	:	30,49	23,8942910 %				
		MAO DE OBRA	:	92,56	72,5062737 %				
		OUTROS	:	1,57	1,2311794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021				UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,4162000	23,42	80,00
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				CHI	CR	1,8853000	30,48	57,46
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				CHP	CR	1,5310000	32,54	49,81
		EQUIPAMENTO	:	4,45	2,3777718 %				
		MATERIAL	:	44,76	23,9059577 %				
		MAO DE OBRA	:	135,75	72,4819665 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,31	1,2343040 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021				UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5037000	23,42	105,47
C	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021				CHI	CR	2,4854000	30,48	75,75
C	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MI NUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021				CHP	CR	2,0183000	32,54	65,67
		EQUIPAMENTO	:	5,87	2,3786368 %				
		MATERIAL	:	59,02	23,9079341 %				
		MAO DE OBRA	:	178,96	72,4815627 %				
		OUTROS	:	3,04	1,2318664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS

	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1631000	29,96	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0444000	23,42	1,03
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3	CR	0,0339000	305,26	10,34
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,3735990 %				
		MATERIAL	:	9,59	58,9663761 %				
		MAO DE OBRA	:	6,55	40,3486924 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,05	0,3113325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,				M2				
		ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2718000	29,96	8,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0741000	23,42	1,73
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,0565000	305,26	17,24
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,4457652 %					
		MATERIAL	:	16,01	59,0267460 %					
		MAO DE OBRA	:	10,90	40,2303120 %					
		OUTROS	:	0,08	0,2971768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_				M3				
		08/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2120000	29,96	186,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6940000	23,42	39,67
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	1,1300000	305,26	344,94
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	2,63	0,4610556 %					
		MATERIAL	:	327,70	57,4180883 %					
		MAO DE OBRA	:	238,68	41,8210823 %					
		OUTROS	:	1,71	0,2997738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	570,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP				M2				
		ESSURA DE 3 CM. AF_08/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1863000	29,96	5,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0508000	23,42	1,18
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3	CR	0,0339000	305,26	10,34
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,3546099 %				
		MATERIAL	:	9,80	57,2695037 %				
		MAO DE OBRA	:	7,19	42,0803782 %				
		OUTROS	:	0,05	0,2955082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP			M2				
		ESSURA DE 5 CM. AF_08/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	29,96	9,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0847000	23,42	1,98
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3	CR	0,0565000	305,26	17,24
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,4234297 %				
		MATERIAL	:	16,36	57,3394497 %				
		MAO DE OBRA	:	11,96	41,9548341 %				
		OUTROS	:	0,08	0,2822865 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS.			M3				
		AF_08/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,4370000	29,96	162,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4830000	23,42	34,73
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3	CR	1,1300000	305,26	344,94
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	2,63	0,4850429 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	320,77	59,1199146 %				
		MAO DE OBRA	:	217,45	40,0796724 %				
		OUTROS	:	1,71	0,3153701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	542,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	65,35	73,84		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4380000	29,96	103,00		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0710000	23,42	25,08		
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0690000	9,92	0,68		
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0640000	0,51	0,03		
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0395003 %				
		MATERIAL	:	106,16	52,3873007 %				
		MAO DE OBRA	:	96,39	47,5731990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	65,35	73,84		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2170000	29,96	36,46		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	23,42	9,22		
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0320000	9,92	0,31		
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0300000	0,51	0,01		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0250521 %				
		MATERIAL	:	85,45	71,2985388 %				
		MAO DE OBRA	:	34,36	28,6764091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA				M3			
		DE *10 CM*. AF_08/2017							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	1,1300000	65,35	73,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9080000	29,96	87,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9260000	23,42	21,68
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0690000	9,92	0,68
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,0640000	0,51	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0436585 %				
		MATERIAL	:	101,41	55,3045188 %				
		MAO DE OBRA	:	81,86	44,6518227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ				M3			
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	C	1,1300000	65,35	73,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0300000	29,96	30,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3430000	23,42	8,03
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0320000	9,92	0,31
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	AS	0,0300000	0,51	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0265557 %					
		MATERIAL	:	83,78	74,1081704 %					
		MAO DE OBRA	:	29,23	25,8652739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017				M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9040000	23,42	68,01
		MATERIAL	:	20,16	29,6557811 %					
		MAO DE OBRA	:	47,85	70,3442189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S				M2				
		OLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	29,96	1,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0890000	23,42	2,08
C	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				CHP	AS	0,0250000	6,97	0,17
		3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016								
C	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				CHI	AS	0,0420000	0,70	0,02
		3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,06	1,7094017 %					
		MATERIAL	:	0,99	27,6353276 %					
		MAO DE OBRA	:	2,56	70,6552707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S				M2				
		OLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	29,96	0,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0190000	23,42	0,44
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	AS	0,0050000	9,92	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,18	25,3731343 %				
		MAO DE OBRA	:	0,56	74,6268657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD				M2			
		A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3700000	6,63	2,45
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4400000	2,32	1,02
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0390000	15,60	0,60
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	1,3800000	17,04	23,51
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4440000	24,91	35,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3570000	29,70	70,00
		MATERIAL	:	54,09	40,4792212 %				
		MAO DE OBRA	:	79,55	59,5207788 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017				M2			
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA				M2	CR	1,0400000	1,38	1,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000	29,96	0,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	23,42	0,11
		MATERIAL	:	1,55	79,4736843 %				
		MAO DE OBRA	:	0,40	20,5263157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017				KG			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	CR	0,8240000	15,87	13,07
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,6760000	7,75	5,23
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	18,45	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	22,91	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	29,80	1,25
		MATERIAL : 18,92 94,1529236 %					
		MAO DE OBRA : 1,17 5,8470764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG				
I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,6780000	18,43	12,49
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	CR	0,5560000	7,75	4,30
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	18,45	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	22,91	0,29
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0360000	29,80	1,07
		MATERIAL : 17,34 94,4808744 %					
		MAO DE OBRA : 1,01 5,5191256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,5550000	23,66	13,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE	M		CR	0,4550000	7,75	3,52
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0110000	18,45	0,20
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0110000	22,91	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0310000	29,80	0,92
		MATERIAL	:	17,16	95,2115813 %			
		MAO DE OBRA	:	0,86	4,7884187 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2017	KG					
I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2		CR	0,4840000	27,13	13,13
		= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE	M		CR	0,3970000	7,75	3,07
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0110000	18,45	0,20
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0100000	22,91	0,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0280000	29,80	0,83
		MATERIAL	:	16,67	95,5120829 %			
		MAO DE OBRA	:	0,78	4,4879171 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG					
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2		C	0,3920000	33,95	13,30
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE	M		CR	0,3220000	7,75	2,49
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0110000	18,45	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0080000	22,91	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0240000	29,80	0,71
		MATERIAL	:	16,22	96,0784314 %				
		MAO DE OBRA	:	0,66	3,9215686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017			KG				
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM			M	CR	0,2230000	7,75	1,72
I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 1 0 X 10 CM			M2	CR	0,2720000	48,59	13,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0110000	18,45	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	22,91	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0180000	29,80	0,53
		MATERIAL	:	15,31	96,7639594 %				
		MAO DE OBRA	:	0,51	3,2360406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017			M3				
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)			M3	CR	1,1630000	349,23	406,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5040000	29,96	15,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5040000	23,42	11,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0660000	1,86	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,0660000	0,44	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0138532 %			
		MATERIAL	:	413,22	95,3914712 %			
		MAO DE OBRA	:	19,83	4,5785135 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0161621 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA			M3			
		DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017						
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3			CR	1,0950000	349,23	382,40
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4420000	29,96	13,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4420000	23,42	10,35
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0580000	1,86	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,0530000	0,44	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0123146 %			
		MATERIAL	:	388,61	95,6898677 %			
		MAO DE OBRA	:	17,39	4,2830402 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0147775 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA			M3			
		DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0600000	349,23	370,18
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	29,96	12,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	23,42	9,62
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0530000	1,86	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0490000	0,44	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0102009 %					
		MATERIAL : 375,97 95,8558607 %					
		MAO DE OBRA : 16,16 4,1211873 %					
		OUTROS : 0,05 0,0127511 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 392,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/	M2				
		2017					
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	7,25	29,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	29,96	2,63
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI	CHP	AS	0,0070000	9,81	0,06
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
		MATERIAL : 29,69 93,6808847 %					
		MAO DE OBRA : 2,00 6,3191153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM	M2				
		MADEIRA SERRADA. AF_09/2017					
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ	M3	AS	0,1000000	113,04	11,30
		ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017					
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	C	0,0350000	68,01	2,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S OLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	AS	1,0000000	3,61	3,61
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	CR	0,0400000	133,64	5,34
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	CR	1,0000000	1,95	1,95
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	CR	6,2200000	16,88	104,99
C	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	AS	0,1000000	433,18	43,31
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0348756 %					
		MATERIAL : 156,10 90,2929552 %					
		MAO DE OBRA : 16,72 9,6721692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJ ES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	AS	0,1000000	113,04	11,30
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	C	0,0350000	68,01	2,38
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S OLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	AS	1,0000000	3,61	3,61
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	CR	0,0600000	133,64	8,01
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	CR	1,0000000	1,95	1,95
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	CR	6,2200000	16,88	104,99
C	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	AS	0,1500000	406,11	60,91
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0312044 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	174,15	90,1601832 %				
		MAO DE OBRA	:	18,94	9,8086124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017				M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				M3	AS	0,1000000	113,04	11,30
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017				M3	C	0,0350000	68,01	2,38
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017				M2	AS	1,0000000	3,61	3,61
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017				M2	CR	0,0800000	133,64	10,69
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017				M2	CR	1,0000000	1,95	1,95
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017				KG	CR	8,9600000	15,82	141,74
C	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017				M3	AS	0,2000000	406,11	81,22
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0238255 %				
		MATERIAL	:	230,92	91,3115993 %				
		MAO DE OBRA	:	21,90	8,6606043 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0039709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019				M3			
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	1,1300000	61,40	69,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0300000	29,96	30,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3430000	23,42	8,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP			AS	0,0320000	9,92	0,31
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI			AS	0,0300000	0,51	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0276472 %			
		MATERIAL	:	79,32	73,0439592 %			
		MAO DE OBRA	:	29,23	26,9283936 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOB			M3			
		RE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1300000	67,66	76,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0300000	29,96	30,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3430000	23,42	8,03
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP			AS	0,0320000	9,92	0,31
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI			AS	0,0300000	0,51	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0259560 %			
		MATERIAL	:	86,39	74,6928535 %			
		MAO DE OBRA	:	29,23	25,2811905 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLI			M3			
		CADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	0,5650000	65,35	36,92
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5650000	65,00	36,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0300000	29,96	30,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3430000	23,42	8,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0320000	9,92	0,31
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0300000	0,51	0,01
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0266028 %			
		MATERIAL	: 83,58	74,0622507 %			
		MAO DE OBRA	: 29,23	25,9111465 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 112,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 31

TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS

	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI		M2			
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,3360000	37,07	49,52
		* M, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3080000	6,63	15,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2370000	2,32	21,42
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2080000	15,60	3,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	24,91	6,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2480000	29,70	37,06
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0630000	36,01	2,26
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1860000	33,14	6,16
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0070901 %			
		MATERIAL	: 101,44	71,8448669 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	39,56	28,0275099 %				
		OUTROS	:	0,17	0,1205331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI				M2			
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020							
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x				M2	CR	1,3360000	42,02	56,13
		1,10 M, E = 18 MM								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,3080000	6,63	15,30
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	9,2370000	2,32	21,42
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,2080000	15,60	3,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2500000	24,91	6,22
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2480000	29,70	37,06
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0630000	36,01	2,26
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,1860000	33,14	6,16
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0067727 %					
		MATERIAL	:	108,05	73,1053168 %					
		MAO DE OBRA	:	39,56	26,7727734 %					
		OUTROS	:	0,17	0,1151371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E				M2			
		= 17 MM. AF_09/2020								
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1				M2	CR	1,1460000	37,07	42,48
		* M, E = 17 MM								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1660000	6,63	1,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	6,9520000	2,32	16,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	15,60	2,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	24,91	5,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0120000	29,70	30,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0500000	36,01	1,80
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1520000	33,14	5,03
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0096181 %					
		MATERIAL : 71,87 69,0391460 %					
		MAO DE OBRA : 32,07 30,8165817 %					
		OUTROS : 0,14 0,1346542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2				
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x	M2	CR	1,1460000	42,02	48,15
		1,10 M, E = 18 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1660000	6,63	1,10
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9520000	2,32	16,12
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	15,60	2,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	24,91	5,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0120000	29,70	30,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0500000	36,01	1,80
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1520000	33,14	5,03
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0091207 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	77,54	70,6402774 %				
		MAO DE OBRA	:	32,07	29,2229113 %				
		OUTROS	:	0,14	0,1276906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2			
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM				M2	CR	1,0500000	37,07	38,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	24,91	0,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0270000	29,70	0,80
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0050000	36,01	0,18
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,0010000	33,14	0,03
		MATERIAL	:	39,21	97,8968454 %				
		MAO DE OBRA	:	0,83	2,0781171 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0250375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				M2			
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM				M2	CR	1,0500000	42,02	44,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	24,91	0,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0270000	29,70	0,80
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0050000	36,01	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CR	0,0010000	33,14	0,03
		MATERIAL	:	44,41	98,1391228 %				
		MAO DE OBRA	:	0,83	1,8387239 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0221533 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020				M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,4320000	2,32	10,28
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0860000	15,60	1,34
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	6,5300000	24,87	162,40
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	24,91	3,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7150000	29,70	21,23
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CR	0,0500000	36,01	1,80
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CR	0,0930000	33,14	3,08
		MATERIAL	:	180,90	88,8091964 %				
		MAO DE OBRA	:	22,65	11,1220279 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0687757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,2280000	2,32	9,80
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,1280000	15,60	1,99
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	4,4480000	24,87	110,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1790000	24,91	4,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8930000	29,70	26,52
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0560000	36,01	2,01
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1230000	33,14	4,07
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 130,98	82,1365806 %				
		MAO DE OBRA	: 28,33	17,7692693 %				
		OUTROS	: 0,15	0,0941501 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 159,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020		M2				
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M	CR	3,8550000	24,87	95,87
		DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0030000	24,91	0,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0130000	29,70	0,38
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0030000	36,01	0,10
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 96,00	99,5642250 %				
		MAO DE OBRA	: 0,42	0,4357750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 96,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M				
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x		M2	CR	0,1360000	42,02	5,71
		1,10 M, E = 18 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	2,3420000	6,63	15,52
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0120000	15,60	0,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0320000	24,91	0,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1610000	29,70	4,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0220000	36,01	0,79
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0100000	33,14	0,33
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 22,97	81,7238914 %			
		MAO DE OBRA	: 5,07	18,0615164 %			
		OUTROS	: 0,06	0,2145922 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M			
		ES. AF_09/2020					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,3100000	6,63	8,68
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0230000	15,60	0,35
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0210000	24,91	0,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1060000	29,70	3,14
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0070000	36,01	0,25
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0140000	33,14	0,46
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 10,04	74,9246988 %			
		MAO DE OBRA	: 3,35	25,0000000 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0753012 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL		M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0270000	19,26	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5540000	24,91	13,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,0230000	29,70	89,78
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD		M2	CR	1,0200000	203,69	207,76
		A, E=25 MM. AF_09/2020						
		MATERIAL	: 209,98	67,3116417 %				
		MAO DE OBRA	: 101,83	32,6434347 %				
		OUTROS	: 0,14	0,0449236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 311,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL		M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0270000	19,26	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4890000	24,91	12,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6680000	29,70	79,23
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD		M2	CR	0,5300000	203,69	107,95
		A, E=25 MM. AF_09/2020						
		MATERIAL	: 118,40	59,2088133 %				
		MAO DE OBRA	: 81,50	40,7561342 %				
		OUTROS	: 0,07	0,0350525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 199,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL		M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0270000	19,26	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3760000	24,91	9,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0520000	29,70	60,94
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,2750000	203,69	56,01
		MATERIAL	:	67,19	52,9369968 %				
		MAO DE OBRA	:	59,70	47,0393178 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0236854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020			M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M			MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M			MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE			MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2060000	24,91	5,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1250000	29,70	33,41
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,5250000	141,18	74,11
		EQUIPAMENTO	:	13,63	10,7654555 %				
		MATERIAL	:	62,83	49,6002534 %				
		MAO DE OBRA	:	50,12	39,5709649 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,08	0,0633262 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL		M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZA						
		ÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES				CR	0,1960000	12,35	2,42
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES				CR	0,3930000	19,00	7,46
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,7850000	4,75	3,72
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3400000	24,91	8,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8520000	29,70	55,00
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,5250000	141,18	74,11
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	13,62	8,9899524 %			
		MATERIAL	:	68,80	45,3926493 %			
		MAO DE OBRA	:	69,08	45,5645163 %			
		OUTROS	:	0,08	0,0528820 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL		M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	24,91	3,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8660000	29,70	25,72
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,2630000	141,18	37,13
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,65 16,8902136 %					
		MATERIAL : 34,13 42,2255342 %					
		MAO DE OBRA : 33,00 40,8345752 %					
		OUTROS : 0,04 0,0496770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	24,91	6,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4240000	29,70	42,29
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2630000	141,18	37,13
		EQUIPAMENTO : 13,63 13,6491368 %					
		MATERIAL : 38,71 38,7394620 %					
		MAO DE OBRA : 47,55 47,5712567 %					
		OUTROS : 0,04 0,0401445 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	24,91	3,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7520000	29,70	22,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1880000	141,18	26,54
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	13,65	20,5966984 %		
		MATERIAL	:	25,54	38,5279418 %		
		MAO DE OBRA	:	27,09	40,8299260 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0454338 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	24,91	5,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2370000	29,70	36,73
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1880000	141,18	26,54
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	13,64	16,4529397 %		
		MATERIAL	:	29,53	35,6157754 %		
		MAO DE OBRA	:	39,73	47,8949917 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,0362932 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES				CR	0,1960000	12,35	2,42
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES				CR	0,3930000	19,00	7,46
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,7850000	4,75	3,72
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1270000	24,91	3,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6950000	29,70	20,64
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,1500000	141,18	21,17
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	13,66	23,1647078 %			
		MATERIAL	:	21,22	35,9904615 %			
		MAO DE OBRA	:	24,08	40,8107650 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0340657 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA						
		ÇÕES. AF_09/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	24,91	5,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1440000	29,70	33,97
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1500000	141,18	21,17
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,64 18,3461486 %					
		MATERIAL : 24,93 33,5221907 %					
		MAO DE OBRA : 35,79 48,1046811 %					
		OUTROS : 0,02 0,0269796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1210000	24,91	3,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6610000	29,70	19,63
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	147,79	15,51
		EQUIPAMENTO : 13,66 26,2042389 %					
		MATERIAL : 17,05 32,7167630 %					
		MAO DE OBRA : 21,41 41,0597303 %					
		OUTROS : 0,01 0,0192678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1990000	24,91	4,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0880000	29,70	32,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1050000	147,79	15,51
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,64 20,4480529 %					
		MATERIAL : 20,56 30,8073973 %					
		MAO DE OBRA : 32,54 48,7295145 %					
		OUTROS : 0,01 0,0150353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	24,91	2,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6380000	29,70	18,94
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0940000	147,79	13,89
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,66 27,4858528 %					
		MATERIAL : 15,67 31,5278900 %					
		MAO DE OBRA : 20,38 40,9660471 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0202101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UT ILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02		
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42		
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46		
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72		
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	24,91	4,80		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	29,70	31,18		
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0940000	147,79	13,89		
		EQUIPAMENTO	:	13,65	21,3802861 %				
		MATERIAL	:	19,08	29,8852381 %				
		MAO DE OBRA	:	31,11	48,7187551 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0157207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	24,91	2,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6220000	29,70	18,47
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0860000	147,79	12,70
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,65 28,4697508 %					
		MATERIAL : 14,67 30,5840485 %					
		MAO DE OBRA : 19,65 40,9252671 %					
		OUTROS : 0,01 0,0209336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UT					
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	24,91	4,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0240000	29,70	30,41
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0860000	147,79	12,70
		EQUIPAMENTO : 13,64 22,0922677 %					
		MATERIAL : 17,99 29,1260558 %					
		MAO DE OBRA : 30,13 48,7654322 %					
		OUTROS : 0,01 0,0162443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	24,91	2,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	29,70	17,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0670000	147,79	9,90
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,67 30,7622709 %					
		MATERIAL : 12,45 28,0253336 %					
		MAO DE OBRA : 18,31 41,1897762 %					
		OUTROS : 0,01 0,0226193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UT					
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	12,35	2,42
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	19,00	7,46
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	4,75	3,72
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	19,26	0,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	24,91	4,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9880000	29,70	29,34
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0670000	147,79	9,90
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,65 23,6604036 %					
		MATERIAL : 15,62 27,0702853 %					
		MAO DE OBRA : 28,44 49,2519138 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0173973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE				M2			
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,9130000	17,04	15,55
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0660000	19,26	1,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4550000	24,91	11,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4820000	29,70	73,71
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				M2	CR	1,0200000	159,46	162,64
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL				M	CR	1,6800000	13,40	22,51
		ES. AF_09/2020							
		MATERIAL	:	187,72	65,3843469 %				
		MAO DE OBRA	:	99,22	34,5597989 %				
		OUTROS	:	0,16	0,0558542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE				M2			
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	0,4740000	17,04	8,07
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0660000	19,26	1,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3750000	24,91	9,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0460000	29,70	60,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6320000	159,46	100,77
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,5280000	13,40	20,47
		MATERIAL : 124,31 61,9154677 %					
		MAO DE OBRA : 76,36 38,0345723 %					
		OUTROS : 0,10 0,0499600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	17,04	5,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	19,26	1,27
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	24,91	7,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6860000	29,70	50,07
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4190000	159,46	66,81
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,8790000	13,40	25,17
		MATERIAL : 94,47 60,2909138 %					
		MAO DE OBRA : 62,14 39,6642317 %					
		OUTROS : 0,07 0,0448545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,7010000	17,04	11,94
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3040000	24,91	7,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6560000	29,70	49,18
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,6210000	104,09	64,63
		= 17 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,6310000	28,10	102,03
		MATERIAL : 154,47 65,3553678 %					
		MAO DE OBRA : 81,58 34,5214325 %					
		OUTROS : 0,29 0,1231997 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 236,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	1,7390000	19,00	33,04
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,1980000	662,80	131,23
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4320000	24,91	10,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3570000	29,70	70,00
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,6210000	104,09	64,63
		= 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	166,69	53,3239402 %				
		MATERIAL	:	64,56	20,6545407 %				
		MAO DE OBRA	:	81,26	25,9959011 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0256180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	312,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4740000	17,04	8,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	24,91	5,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1200000	29,70	33,26
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,6210000	104,09	64,63
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,8160000	28,10	51,02
		MATERIAL	:	104,52	64,0904054 %				
		MAO DE OBRA	:	58,37	35,7987436 %				
		OUTROS	:	0,18	0,1108510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,7260000	6,63	4,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,70	10,31
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	19,00	6,76
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,75	5,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3240000	24,91	8,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7690000	29,70	52,53
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6210000	104,09	64,63
		EQUIPAMENTO : 25,00 16,0605085 %					
		MATERIAL : 64,59 41,4934019 %					
		MAO DE OBRA : 66,00 42,3945930 %					
		OUTROS : 0,08 0,0514966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	17,04	8,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2810000	24,91	6,99
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5310000	29,70	45,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	104,09	43,09
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,4580000	28,10	97,16
		MATERIAL : 130,89 64,8082758 %					
		MAO DE OBRA : 70,82 35,0673894 %					
		OUTROS : 0,25 0,1243348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	19,00	33,04
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	662,80	131,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	24,91	9,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1790000	29,70	64,71
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	104,09	43,09
		EQUIPAMENTO : 166,69 58,4916929 %					
		MATERIAL : 48,21 16,9201587 %					
		MAO DE OBRA : 70,01 24,5705855 %					
		OUTROS : 0,05 0,0175629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 284,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	17,04	5,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	24,91	4,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0350000	29,70	30,73
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	104,09	43,09
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,7290000	28,10	48,58
		MATERIAL : 84,46 63,1642241 %					
		MAO DE OBRA : 49,09 36,7230364 %					
		OUTROS : 0,15 0,1127395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5190000	6,63	3,44
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,70	10,31
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	19,00	6,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,75	5,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	24,91	7,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6350000	29,70	48,55
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	104,09	43,09
		EQUIPAMENTO : 25,00 19,5059025 %					
		MATERIAL : 47,21 36,8384020 %					
		MAO DE OBRA : 55,92 43,6166056 %					
		OUTROS : 0,05 0,0390899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	17,04	8,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	24,91	6,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4150000	29,70	42,02
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	104,09	30,91
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,1020000	28,10	87,16
		MATERIAL : 113,37 64,4857144 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	62,20	35,3885714 %			
		OUTROS	:	0,22	0,1257142 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05	
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	19,00	33,04	
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25	
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	662,80	131,23	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	24,91	9,19	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0140000	29,70	59,81	
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	104,09	30,91	
		EQUIPAMENTO	:	166,69	62,3997603 %			
		MATERIAL	:	38,45	14,3970621 %			
		MAO DE OBRA	:	61,93	23,1881885 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0149891 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	17,04	5,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	24,91	4,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	29,70	28,42
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	104,09	30,91
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,5510000	28,10	43,58
		MATERIAL : 71,31 62,6424094 %					
		MAO DE OBRA : 42,39 37,2427801 %					
		OUTROS : 0,13 0,1148105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3720000	6,63	2,46
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,70	10,31
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,0905000	19,00	1,71
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES	CR	1,1860000	4,75	5,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2770000	24,91	6,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5110000	29,70	44,87
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E		M2	CR	0,2970000	104,09	30,91
		= 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	: 19,94	18,8697136 %				
		MATERIAL	: 36,82	34,8283709 %				
		MAO DE OBRA	: 48,92	46,2639865 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0379290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 105,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,		M2				
		PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	0,4850000	17,04	8,26
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2400000	24,91	5,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3080000	29,70	38,84
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E		M2	CR	0,2360000	104,09	24,56
		= 17 MM. AF_09/2020						
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	2,9640000	28,10	83,28
		MATERIAL	: 104,93	64,8059610 %				
		MAO DE OBRA	: 56,77	35,0698540 %				
		OUTROS	: 0,20	0,1241850 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 161,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	5,66	0,05
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	19,00	33,04
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	662,80	131,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	24,91	8,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8610000	29,70	55,27
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	104,09	24,56
		EQUIPAMENTO : 166,71 65,2405581 %					
		MATERIAL : 32,78 12,8310609 %					
		MAO DE OBRA : 56,00 21,9166274 %					
		OUTROS : 0,03 0,0117536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 255,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	5,66	0,05
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	17,04	5,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	24,91	4,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8840000	29,70	26,25
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	104,09	24,56
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,4820000	28,10	41,64
		MATERIAL : 64,76 62,8417970 %					
		MAO DE OBRA : 38,18 37,0507812 %					
		OUTROS : 0,11 0,1074218 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2960000	6,63	1,96
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,70	10,31
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	19,00	6,76
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,75	5,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	24,91	6,37
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	29,70	41,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	104,09	24,56
		EQUIPAMENTO : 25,01 25,0150391 %					
		MATERIAL : 30,98 30,9805494 %					
		MAO DE OBRA : 43,99 43,9743333 %					
		OUTROS : 0,03 0,0300782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	17,04	8,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2220000	24,91	5,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2090000	29,70	35,90
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	109,76	18,11
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	2,0750000	28,10	58,30
		MATERIAL : 79,54 62,5929443 %					
		MAO DE OBRA : 47,38 37,2963138 %					
		OUTROS : 0,14 0,1107419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	5,66	0,02
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	19,00	33,04
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	662,80	131,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3160000	24,91	7,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7200000	29,70	51,08
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	109,76	18,11

EQUIPAMENTO	:	166,71	68,2570915 %	
MATERIAL	:	27,45	11,2395474 %	
MAO DE OBRA	:	50,05	20,4951631 %	
OUTROS	:	0,02	0,0081980 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	244,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	5,66	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	17,04	5,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	24,91	3,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8170000	29,70	24,26
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	109,76	18,11
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,0380000	28,10	29,16
		MATERIAL : 49,82 60,9027181 %					
		MAO DE OBRA : 31,90 38,9988931 %					
		OUTROS : 0,08 0,0983888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2080000	6,63	1,37
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,70	10,31
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	19,00	6,76
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,75	5,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2370000	24,91	5,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2910000	29,70	38,34
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	109,76	18,11

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	25,02	28,0116762 %					
		MATERIAL	:	25,33	28,3597170 %					
		MAO DE OBRA	:	38,95	43,6061526 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0224542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4850000	17,04	8,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	24,91	5,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1170000	29,70	33,17
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,1480000	109,76	16,24
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,8610000	28,10	52,29
		MATERIAL	:	72,53	62,5086686 %					
		MAO DE OBRA	:	43,36	37,3786407 %					
		OUTROS	:	0,13	0,1126907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,66	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	19,00	33,04
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	662,80	131,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2920000	24,91	7,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5900000	29,70	47,22
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	109,76	16,24
		EQUIPAMENTO : 166,71 70,0694300 %					
		MATERIAL : 25,06 10,5365032 %					
		MAO DE OBRA : 46,11 19,3856511 %					
		OUTROS : 0,02 0,0084157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 237,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	17,04	5,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	24,91	3,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7550000	29,70	22,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1480000	109,76	16,24
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,9310000	28,10	26,16
		MATERIAL : 45,53 60,8455635 %					
		MAO DE OBRA : 29,22 39,0601858 %					
		OUTROS : 0,07 0,0942507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1860000	6,63	1,23
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1860000	8,70	10,31
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3560000	19,00	6,76
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,75	5,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	24,91	5,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1930000	29,70	35,43
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1480000	109,76	16,24
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 25,02 29,8052801 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,07	27,4877553 %				
		MAO DE OBRA	:	35,84	42,6830726 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0238920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4850000	17,04	8,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1890000	24,91	4,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0320000	29,70	30,65
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,1350000	109,76	14,81
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,6940000	28,10	47,60
		MATERIAL	:	67,01	62,6292051 %				
		MAO DE OBRA	:	39,86	37,2674309 %				
		OUTROS	:	0,11	0,1033640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M				MES	CR	1,7390000	19,00	33,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	662,80	131,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2700000	24,91	6,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	29,70	43,65
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1350000	109,76	14,81
		EQUIPAMENTO : 166,71 71,7449377 %					
		MATERIAL : 23,05 9,9224472 %					
		MAO DE OBRA : 42,58 18,3283067 %					
		OUTROS : 0,01 0,0043084 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 232,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3280000	17,04	5,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	24,91	3,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6980000	29,70	20,73
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1350000	109,76	14,81
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,8470000	28,10	23,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,11	60,9741870 %				
		MAO DE OBRA	:	26,89	38,9383112 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0875018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO			M2				
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,1690000	6,63	1,12
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1860000	8,70	10,31
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU			MES	CR	0,3560000	19,00	6,76
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5			MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA			MES	CR	1,1860000	4,75	5,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2020000	24,91	5,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1030000	29,70	32,75
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD			M2	CR	0,1350000	109,76	14,81
		A, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	25,02	31,5583101 %				
		MATERIAL	:	21,19	26,7265368 %				
		MAO DE OBRA	:	33,09	41,7025045 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0126486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4850000	17,04	8,26
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	24,91	4,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8820000	29,70	26,19
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	109,76	11,52
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,3180000	28,10	37,03
		MATERIAL : 54,82 62,2969573 %					
		MAO DE OBRA : 33,09 37,6115305 %					
		OUTROS : 0,08 0,0915122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	19,00	33,04
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	662,80	131,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2300000	24,91	5,72
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2550000	29,70	37,27
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1050000	109,76	11,52
		EQUIPAMENTO	: 166,71	75,1986996 %				
		MATERIAL	: 18,96	8,5531069 %				
		MAO DE OBRA	: 36,00	16,2436777 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0045158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 221,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,3280000	17,04	5,58
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0490000	19,26	0,94
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1090000	24,91	2,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5960000	29,70	17,70
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1050000	109,76	11,52
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	0,6590000	28,10	18,51
		MATERIAL	: 34,64	60,7895204 %				
		MAO DE OBRA	: 22,30	39,1396707 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0708089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1320000	6,63	0,87
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	8,70	10,31
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	19,00	6,76
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	4,75	2,25
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	19,26	0,63
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	4,75	5,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	24,91	4,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9420000	29,70	27,97
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1050000	109,76	11,52
		EQUIPAMENTO : 25,03 35,6275881 %					
		MATERIAL : 17,29 24,6180208 %					
		MAO DE OBRA : 27,93 39,7401116 %					
		OUTROS : 0,01 0,0142795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8260000	17,04	65,19
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7300000	24,91	18,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9790000	29,70	118,17
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	96,42	98,34
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,3480000	13,40	18,06
		MATERIAL : 211,01 66,0244362 %					
		MAO DE OBRA : 108,57 33,9724310 %					
		OUTROS : 0,01 0,0031328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 319,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD EIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9880000	17,04	33,87
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	24,91	16,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5130000	29,70	104,33
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6180000	96,42	59,58
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,2260000	13,40	16,42
		MATERIAL : 136,01 58,6507731 %					
		MAO DE OBRA : 95,87 41,3449080 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0043189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD				M2			
		EIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M				CR	1,0490000	17,04	17,87
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4960000	24,91	12,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,7020000	29,70	80,24
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,3660000	96,42	35,28
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL				M	CR	1,0900000	13,40	14,60
		ES. AF_09/2020							
		MATERIAL	:	87,78	54,1849676 %				
		MAO DE OBRA	:	74,20	45,8088462 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0061862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P				M2			
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. A							
		F_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0080000	5,66	0,04
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M				AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS							
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES				CR	1,0300000	12,54	12,91
		* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	662,80	33,14
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	24,91	5,50
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2050000	29,70	35,78
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1830000	40,05	7,32
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 46,12 47,6412167 %					
		MATERIAL : 19,16 19,8013656 %					
		MAO DE OBRA : 31,50 32,5574177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	5,66	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	12,54	12,91
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	24,91	3,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8610000	29,70	25,57
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1830000	40,05	7,32
		= 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,40	29,6591733 %				
		MATERIAL	:	16,32	29,5141406 %				
		MAO DE OBRA	:	22,59	40,8266861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES.							
		AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0080000	5,66	0,04
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M				AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS							
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES				CR	1,0300000	12,54	12,91
		* CM							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES				CR	0,0500000	662,80	33,14
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2100000	24,91	5,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1460000	29,70	34,03
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E M2				CR	0,1470000	40,05	5,88
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	46,11	49,4045704 %				
		MATERIAL	:	17,27	18,5065980 %				
		MAO DE OBRA	:	29,94	32,0888316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES							
		. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	5,66	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	12,54	12,91
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	24,91	3,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	29,70	24,29
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1470000	40,05	5,88
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 16,40 31,3110047 %					
		MATERIAL : 14,55 27,7894736 %					
		MAO DE OBRA : 21,44 40,8995217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	5,66	0,04
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	12,54	12,91
		* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	662,80	33,14
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	24,91	5,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1070000	29,70	32,87
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1220000	40,05	4,88
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 46,12 50,6823686 %					
		MATERIAL : 15,96 17,5434734 %					
		MAO DE OBRA : 28,90 31,7741580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES					
		. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	5,66	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	12,54	12,91
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	24,91	3,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	29,70	23,46
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1220000	40,05	4,88
		= 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,40	32,5248508 %				
		MATERIAL	:	13,34	26,4612326 %				
		MAO DE OBRA	:	20,70	41,0139166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES.							
		AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0080000	5,66	0,04
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM M				AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS							
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 MES				CR	1,0300000	12,54	12,91
		* CM							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI MES				CR	0,0500000	662,80	33,14
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1980000	24,91	4,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0790000	29,70	32,04
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2	CR	0,1110000	40,05	4,44
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	46,12	51,4697665 %				
		MATERIAL	:	15,30	17,0783502 %				
		MAO DE OBRA	:	28,17	31,4518833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P			M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES							
		. AF_09/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	5,66	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	12,54	12,91
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	24,91	3,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	29,70	22,86
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1110000	40,05	4,44
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 16,39 33,2587924 %					
		MATERIAL : 12,76 25,8995730 %					
		MAO DE OBRA : 20,15 40,8416346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0080000	5,66	0,04
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	12,54	12,91
		* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0050000	662,80	3,31
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	24,91	4,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0410000	29,70	30,91
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,0870000	40,05	3,48
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 16,24 28,2529176 %					
		MATERIAL : 14,06 24,4730883 %					
		MAO DE OBRA : 27,19 47,2739941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES					
		. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	5,66	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	12,54	12,91
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	24,91	3,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	29,70	22,06
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,0870000	40,05	3,48
		= 17 MM. AF_09/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,39	34,5731191 %				
		MATERIAL	:	11,60	24,4716821 %				
		MAO DE OBRA	:	19,42	40,9551988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0100000	5,66	0,05
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M			AS	0,0300000	69,73	2,09
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES			CR	0,0500000	662,80	33,14
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,2180000	24,91	5,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,1880000	29,70	35,28
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2			CR	0,5770000	40,05	23,10
		EQUIPAMENTO	:	33,20	33,5085945 %				
		MATERIAL	:	34,46	34,7724976 %				
		MAO DE OBRA	:	31,43	31,7189079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0100000	5,66	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES			CR	0,3970000	8,70	3,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	24,91	3,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6870000	29,70	20,40
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,5770000	40,05	23,10
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	3,46	6,6307899 %		
		MATERIAL	:	30,38	58,1587546 %		
		MAO DE OBRA	:	18,38	35,2104555 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	662,80	33,14
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	24,91	4,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9140000	29,70	27,14
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,3410000	40,05	13,65
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	33,22	41,3784493 %		
		MATERIAL	:	22,95	28,6053190 %		
		MAO DE OBRA	:	24,08	30,0162317 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	24,91	2,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,70	15,68
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3410000	40,05	13,65
		EQUIPAMENTO : 3,46 9,2791823 %					
		MATERIAL : 19,83 53,0930609 %					
		MAO DE OBRA : 14,04 37,6277568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	662,80	33,14
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	24,91	3,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7940000	29,70	23,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2450000	40,05	9,81
		EQUIPAMENTO : 33,21 45,9257207 %					
		MATERIAL : 18,21 25,1940133 %					
		MAO DE OBRA : 20,88 28,8802660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	* MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0840000	24,91	2,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4590000	29,70	13,63
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2450000	40,05	9,81
		EQUIPAMENTO : 3,46 11,1398127 %					
		MATERIAL : 15,50 49,7578302 %					
		MAO DE OBRA : 12,16 39,1023571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	662,80	33,14
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	24,91	3,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7340000	29,70	21,79
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1950000	40,05	7,80
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 33,22 48,6708768 %					
		MATERIAL : 15,75 23,0870906 %					
		MAO DE OBRA : 19,26 28,2420326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	24,91	1,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	29,70	12,59
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1950000	40,05	7,80
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,46 12,4234785 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,24	47,3892691 %				
		MAO DE OBRA	:	11,22	40,1872524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA				M2			
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA							
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM				M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS							
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI				MES	CR	0,0500000	662,80	33,14
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	24,91	3,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6980000	29,70	20,73
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD				M2	CR	0,1360000	45,25	6,15
		A, E = 18 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	33,20	50,8282210 %				
		MATERIAL	:	13,83	21,1809815 %				
		MAO DE OBRA	:	18,28	27,9907975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA				M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0740000	24,91	1,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	29,70	11,96
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1360000	45,25	6,15
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,46 13,5773317 %					
		MATERIAL : 11,43 44,7855176 %					
		MAO DE OBRA : 10,62 41,6371507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	662,80	33,14
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	24,91	3,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	29,70	20,01
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1220000	45,25	5,52
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 33,20 51,9761607 %					
		MATERIAL : 13,02 20,3889585 %					
		MAO DE OBRA : 17,64 27,6348808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	24,91	1,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3890000	29,70	11,55
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1220000	45,25	5,52
		EQUIPAMENTO : 3,46 14,2092257 %					
		MATERIAL : 10,70 43,8220758 %					
		MAO DE OBRA : 10,23 41,9686985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	662,80	33,14
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	24,91	2,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6570000	29,70	19,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	45,25	5,02
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	33,22	52,9139391 %		
		MATERIAL	:	12,36	19,7030177 %		
		MAO DE OBRA	:	17,18	27,3830432 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	24,91	1,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	29,70	11,28
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	45,25	5,02
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	3,46	14,6933560 %		
		MATERIAL	:	10,14	42,9301534 %		
		MAO DE OBRA	:	10,00	42,3764906 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA	M2				
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	662,80	33,14
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	24,91	2,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6340000	29,70	18,82
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,0870000	45,25	3,93
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 33,20 54,5155454 %					
		MATERIAL : 11,11 18,2595821 %					
		MAO DE OBRA : 16,57 27,2248725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	8,70	3,45
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	69,73	2,09
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	24,91	1,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3660000	29,70	10,87
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,0870000	45,25	3,93
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,46 15,7390510 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,94	40,6021897 %			
		MAO DE OBRA	:	9,62	43,6587593 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017			M2			
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM			UN	CR	0,4340000	34,61	15,02
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM			M2	CR	0,8300000	37,07	30,76
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	22,1760000	2,32	51,44
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,3560000	15,60	5,55
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0410000	17,28	0,70
I	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,6140000	14,00	36,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3450000	24,91	8,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0680000	29,70	61,41
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	CR	0,0760000	36,01	2,73
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	CR	0,2690000	33,14	8,91
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0090273 %			
		MATERIAL	:	158,97	71,7039044 %			
		MAO DE OBRA	:	62,50	28,1922816 %			
		OUTROS	:	0,21	0,0947867 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	5,66	0,05	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1390000	2,32	0,32	
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,3220000	12,35	3,97	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	19,26	1,73	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	24,91	9,36	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0500000	29,70	60,88	
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	221,70	117,50	
		EQUIPAMENTO : 3,98 2,0564224 %						
		MATERIAL : 103,19 53,2396406 %						
		MAO DE OBRA : 86,53 44,6471013 %						
		OUTROS : 0,11 0,0568357 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	5,66	0,05	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1230000	2,32	0,28	
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,2010000	12,35	2,48	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0500000	19,26	0,96	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3190000	24,91	7,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7380000	29,70	51,61
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD		M2	CR	0,5300000	221,70	117,50
		A RESINADA. AF_06/2017						
		EQUIPAMENTO	: 2,49	1,3791193 %				
		MATERIAL	: 99,82	55,1980063 %				
		MAO DE OBRA	: 78,40	43,3619495 %				
		OUTROS	: 0,11	0,0609249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 180,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS		M2				
		SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕ						
		ES. AF_06/2017						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0095000	5,66	0,05
		AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,0710000	2,32	0,16
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX		MES	CR	0,1640000	12,35	2,02
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0800000	19,26	1,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5320000	24,91	13,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9010000	29,70	86,15
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD		M2	CR	0,5300000	221,70	117,50
		A RESINADA. AF_06/2017						
		EQUIPAMENTO	: 2,03	0,9209690 %				
		MATERIAL	: 109,84	49,7731605 %				
		MAO DE OBRA	: 108,69	49,2559658 %				
		OUTROS	: 0,11	0,0499047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 220,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	17,1050000	2,32	39,68	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1760000	15,90	2,79	
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0590000	17,48	1,03	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,7400000	24,87	117,88	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	19,26	0,19	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4070000	24,91	35,04	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3710000	29,70	129,81	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2950000	36,01	10,62	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1440000	33,14	4,77	
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0117037 %			
		MATERIAL	:	204,56	59,8297102 %			
		MAO DE OBRA	:	136,47	39,9157328 %			
		OUTROS	:	0,83	0,2428533 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2440000	6,63	14,87	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1040000	2,32	4,88	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0950000	15,90	1,51
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7400000	24,87	93,01
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	19,26	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	24,91	13,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5660000	29,70	46,51
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0620000	36,01	2,23
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0530000	33,14	1,75
		MATERIAL : 130,49 72,7678573 %					
		MAO DE OBRA : 48,66 27,1372767 %					
		OUTROS : 0,17 0,0948660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2050000	6,63	7,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7800000	2,32	4,12
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0220000	17,48	0,38
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0410000	24,87	50,75
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	19,26	0,84
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	24,91	15,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5630000	29,70	46,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0350000	36,01	1,26
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0280000	33,14	0,92
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	79,72	62,1934073 %			
		MAO DE OBRA	:	48,36	37,7362912 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0703015 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD			M2			
		A, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	8,8880000	2,32	20,62
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0910000	15,90	1,44
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	CR	0,0310000	17,48	0,54
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	2,4630000	24,87	61,25
		DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0100000	19,26	0,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1960000	24,91	29,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,3180000	29,70	98,54
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1530000	36,01	5,50
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0750000	33,14	2,48
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0045392 %			
		MATERIAL	:	116,92	53,0367682 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	103,08	46,7635043 %				
		OUTROS	:	0,43	0,1951883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA			M2				
		SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,1660000	6,63	7,73
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,0930000	2,32	2,53
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0490000	15,90	0,77
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	1,9430000	24,87	48,32
		DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0340000	19,26	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5000000	24,91	12,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2890000	29,70	38,28
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0320000	36,01	1,15
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,0280000	33,14	0,92
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	72,90	64,5676276 %				
		MAO DE OBRA	:	39,90	35,3525498 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0798226 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M			M2				
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6250000	6,63	4,14
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	2,32	2,14
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0110000	17,48	0,19
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0590000	24,87	26,33
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	19,26	0,84
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5890000	24,91	14,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4130000	29,70	41,96
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0180000	36,01	0,64
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0140000	33,14	0,46
		MATERIAL : 47,82 52,2829301 %					
		MAO DE OBRA : 43,59 47,6623234 %					
		OUTROS : 0,05 0,0547465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6120000	2,32	10,69
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0470000	15,90	0,74
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0160000	17,48	0,27
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2780000	24,87	31,78
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	19,26	0,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0860000	24,91	27,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7690000	29,70	82,23
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0790000	36,01	2,84
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0390000	33,14	1,29
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 71,27 45,3503184 %					
		MAO DE OBRA : 85,68 54,5095543 %					
		OUTROS : 0,22 0,1401273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2				
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6050000	6,63	4,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5670000	2,32	1,31
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0260000	15,90	0,41
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	1,0080000	24,87	25,06
		DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	19,26	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	24,91	11,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1450000	29,70	34,00
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0170000	36,01	0,61
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0140000	33,14	0,46
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 42,93 54,8036332 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	35,36	45,1451963 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0511705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C				M2			
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1				M2	CR	0,6290000	37,07	23,31
		* M, E = 17 MM							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,9250000	6,63	19,39
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,2700000	2,32	7,58
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)				KG	CR	0,0640000	15,90	1,01
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	1,1300000	24,87	28,10
		DA REGIAO - BRUTA							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0210000	17,28	0,36
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0270000	19,26	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9540000	24,91	23,76
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5740000	29,70	76,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHP	CR	0,0440000	36,01	1,58
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA				CHI	CR	0,1120000	33,14	3,71
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	105,82	56,9505037 %				
		MAO DE OBRA	:	79,87	42,9848656 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0646307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI	M2				
		RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,7910000	37,07	29,32
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7260000	6,63	11,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,3780000	2,32	33,35
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1300000	15,90	2,06
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0240000	17,48	0,41
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	17,28	0,53
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	19,26	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6110000	24,91	40,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7270000	29,70	140,39
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1350000	36,01	4,86
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,2650000	33,14	8,78
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0110456 %	
MATERIAL	:	124,15	45,6811487 %	
MAO DE OBRA	:	147,22	54,1678941 %	
OUTROS	:	0,38	0,1399116 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	271,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D	M2				
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,5930000	37,07	21,98
		* M, E = 17 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2940000	6,63	15,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3590000	2,32	3,15
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0350000	15,90	0,55
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0070000	17,28	0,12
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	19,26	0,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7630000	24,91	19,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9380000	29,70	57,55
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0260000	36,01	0,93
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0550000	33,14	1,82
		MATERIAL : 60,51 50,1910300 %					
		MAO DE OBRA : 59,96 49,7508305 %					
		OUTROS : 0,07 0,0581395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	0,3340000	37,07	12,38
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5530000	6,63	10,29
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7360000	2,32	4,02
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0340000	15,90	0,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6000000	24,87	14,92
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0110000	17,28	0,19
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	19,26	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8810000	24,91	21,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2090000	29,70	65,60
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0230000	36,01	0,82
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0590000	33,14	1,95
		MATERIAL : 64,87 48,7000300 %					
		MAO DE OBRA : 68,29 51,2548844 %					
		OUTROS : 0,06 0,0450856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	0,4200000	37,07	15,56
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9170000	6,63	6,07
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,6340000	2,32	17,71
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0690000	15,90	1,09
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0130000	17,48	0,22
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0160000	17,28	0,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	19,26	0,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	24,91	35,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7870000	29,70	112,47
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0720000	36,01	2,59
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,1410000	33,14	4,67
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0050903 %				
		MATERIAL : 78,95 40,1578009 %				
		MAO DE OBRA : 117,44 59,7353018 %				
		OUTROS : 0,20 0,1018070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D	M2			
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,3150000	37,07	11,67
		* M, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA				
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2180000	6,63	8,07
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7220000	2,32	1,67
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0190000	15,90	0,30
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0040000	17,28	0,06
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	19,26	0,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	24,91	18,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7490000	29,70	51,94
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0140000	36,01	0,50
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0290000	33,14	0,96
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,43	42,1988855 %				
		MAO DE OBRA	:	54,00	57,7689671 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0321474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO				KG			
		NTAGEM. AF_06/2017							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	1,9665000	0,29	0,57
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0635000	22,91	1,45
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1945000	29,80	5,79
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI				KG	CR	1,0000000	13,25	13,25
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	14,18	65,8878505 %				
		MAO DE OBRA	:	7,34	34,1121495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS				M2			
		SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF							
		_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0095000	5,66	0,05
		AGUA							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,0630000	2,32	0,14
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX				MES	CR	0,1020000	12,35	1,25
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0500000	19,26	0,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4490000	24,91	11,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4490000	29,70	72,73
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017		M2	CR	0,5300000	221,70	117,50
		EQUIPAMENTO	: 1,26	0,6190125 %				
		MATERIAL	: 105,52	51,7710638 %				
		MAO DE OBRA	: 96,92	47,5558830 %				
		OUTROS	: 0,11	0,0540407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 203,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO . AF_09/2020		M				
I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,0060000	17,57	17,67
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1960000	6,63	1,29
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0130000	15,60	0,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0120000	24,91	0,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0610000	29,70	1,81
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	CR	0,0040000	36,01	0,14
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	CR	0,0080000	33,14	0,26
		MATERIAL	: 19,75	91,1451091 %				
		MAO DE OBRA	: 1,90	8,8085303 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0463606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M3				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1430000	17,04	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0110000	19,26	0,21
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	24,91	2,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	29,70	3,77
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	0,5450000	13,40	7,30
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL : 9,59 60,1145039 %					
		MAO DE OBRA : 6,36 39,8854961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO,	M3				
		INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,1090000	17,04	1,85
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0080000	19,26	0,15
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	24,91	3,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	29,70	6,29
C	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO	M	CR	0,5450000	21,66	11,80
		. AF_09/2020					
		MATERIAL : 15,25 64,0135479 %					
		MAO DE OBRA : 8,57 35,9864521 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x	M2	CR	1,1980000	42,02	50,33
		1,10 M, E = 18 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,7040000	6,63	44,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9250000	2,32	2,14
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0710000	15,90	1,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0310000	17,28	0,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1560000	24,91	3,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	29,70	23,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0570000	36,01	2,05
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0990000	33,14	3,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 106,03	80,9804223 %				
		MAO DE OBRA	: 24,74	18,8972162 %				
		OUTROS	: 0,16	0,1223615 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 130,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA		M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1		M2	CR	1,1980000	37,07	44,40
		* M, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	6,7040000	6,63	44,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,9250000	2,32	2,14
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0710000	15,90	1,12
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0310000	17,28	0,53
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1560000	24,91	3,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	29,70	23,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0570000	36,01	2,05
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0990000	33,14	3,28
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 100,10	80,0769047 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,74	19,7949210 %				
		OUTROS	:	0,16	0,1281743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD			M2				
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	6,8300000	2,32	15,84
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)			KG	CR	0,0760000	17,48	1,32
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE			M	CR	5,6220000	24,87	139,81
		DA REGIAO - BRUTA							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1700000	24,91	4,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8480000	29,70	25,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0410000	36,01	1,47
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,1290000	33,14	4,27
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0052075 %				
		MATERIAL	:	165,11	85,9396970 %				
		MAO DE OBRA	:	26,89	13,9978128 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0572827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P			M2				
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,4140000	17,04	7,05
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0800000	19,26	1,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	24,91	25,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	29,70	185,86
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	4,5500000	13,40	60,97
		ES. AF_09/2020					
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	1,0200000	192,12	195,96
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0020983 %					
		MATERIAL : 273,42 57,2666613 %					
		MAO DE OBRA : 203,87 42,6997649 %					
		OUTROS : 0,15 0,0314755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 477,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE	M2				
		PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,3760000	17,04	6,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	19,26	1,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	24,91	19,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	29,70	142,73
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	4,1370000	13,40	55,43
		ES. AF_09/2020					
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	0,9200000	192,12	176,75
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 240,34 59,6532253 %					
		MAO DE OBRA : 162,41 40,3119480 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,14	0,0348267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	402,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P				M2			
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				MES	CR	1,3050000	8,70	11,35
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0700000	19,26	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7570000	24,91	18,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5420000	29,70	134,89
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA				M2	CR	0,9100000	125,00	113,75
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	11,36	4,0563239 %				
		MATERIAL	:	129,22	46,1134341 %				
		MAO DE OBRA	:	139,51	49,7802081 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0500339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P				M2			
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				MES	CR	1,8640000	8,70	16,21
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0700000	19,26	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5810000	24,91	14,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,4880000	29,70	103,59
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA		M2	CR	0,9000000	125,00	112,50
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	: 16,23	6,5426218 %				
		MATERIAL	: 119,70	48,2321604 %				
		MAO DE OBRA	: 112,09	45,1687116 %				
		OUTROS	: 0,14	0,0565062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 248,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P		M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20						
		20						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		MES	CR	1,8640000	8,70	16,21
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0700000	19,26	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5230000	24,91	13,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,1360000	29,70	93,13
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA		M2	CR	0,5600000	130,93	73,32
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	: 16,23	8,2405571 %				
		MATERIAL	: 86,07	43,6835951 %				
		MAO DE OBRA	: 94,66	48,0351788 %				
		OUTROS	: 0,08	0,0406690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 197,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,8640000	8,70	16,21
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	19,26	1,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	24,91	12,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	29,70	87,94
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	130,93	58,91
		EQUIPAMENTO : 16,23 9,1903843 %					
		MATERIAL : 72,99 41,3085383 %					
		MAO DE OBRA : 87,41 49,4613904 %					
		OUTROS : 0,07 0,0396870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,8640000	8,70	16,21
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	19,26	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	24,91	11,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	29,70	84,79
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,3800000	130,93	49,75
		EQUIPAMENTO : 16,23 9,9034701 %					
		MATERIAL : 64,73 39,4794721 %					
		MAO DE OBRA : 82,94 50,5804010 %					
		OUTROS : 0,06 0,0366568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2				
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	CR	1,5230000	42,02	63,99
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8790000	6,63	25,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7920000	2,32	1,83
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0430000	15,90	0,68
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	17,28	0,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	24,91	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	29,70	27,17
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0870000	36,01	3,13
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0960000	33,14	3,18
		MATERIAL : 101,56 77,6323845 %					
		MAO DE OBRA : 29,01 22,1839608 %					
		OUTROS : 0,24 0,1836547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2					
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,5230000	37,07	56,45
		* M, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8790000	6,63	25,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7920000	2,32	1,83
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0430000	15,90	0,68
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	17,28	0,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	24,91	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	29,70	27,17
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0870000	36,01	3,13
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0960000	33,14	3,18
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	94,01	76,2627904 %			
		MAO DE OBRA	:	29,02	23,5423095 %			
		OUTROS	:	0,24	0,1949001 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M	M2					
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6740000	2,32	10,84
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0680000	17,48	1,18
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	7,1030000	24,87	176,65
		DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	24,91	4,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8920000	29,70	26,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0640000	36,01	2,30
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1150000	33,14	3,81
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 197,25	87,3908225 %			
		MAO DE OBRA	: 28,27	12,5293726 %			
		OUTROS	: 0,18	0,0798049 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 225,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA		M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x		M2	CR	1,1830000	42,02	49,70
		1,10 M, E = 18 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	6,9820000	6,63	46,29
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,0760000	2,32	2,49
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0770000	15,90	1,22
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0340000	17,28	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1870000	24,91	4,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9360000	29,70	27,79
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0810000	36,01	2,91
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1070000	33,14	3,54
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 109,26	78,5066897 %			
		MAO DE OBRA	: 29,69	21,3350597 %			
		OUTROS	: 0,22	0,1582506 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 139,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	1,1830000	37,07	43,85
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9820000	6,63	46,29
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0760000	2,32	2,49
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	15,90	1,22
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	17,28	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	24,91	4,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9360000	29,70	27,79
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0810000	36,01	2,91
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1070000	33,14	3,54
		MATERIAL : 103,41 77,5625142 %						
		MAO DE OBRA : 29,69 22,2722835 %						
		OUTROS : 0,22 0,1652023 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1290000	2,32	16,53
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0820000	17,48	1,43
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0590000	24,87	150,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	24,91	4,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9230000	29,70	27,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0450000	36,01	1,62
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1390000	33,14	4,60
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0048374 %			
		MATERIAL	: 177,51	85,8068887 %			
		MAO DE OBRA	: 29,23	14,1302244 %			
		OUTROS	: 0,12	0,0580495 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 206,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x	M2	CR	1,4560000	42,02	61,18
		1,10 M, E = 18 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9530000	6,63	26,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9000000	2,32	2,08
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	15,90	0,71
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	17,28	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	24,91	5,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	29,70	31,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,1080000	36,01	3,88
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1020000	33,14	3,38
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 100,85	75,0074472 %			
		MAO DE OBRA	: 33,29	24,7691391 %			
		OUTROS	: 0,30	0,2234137 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 134,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2					
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,4560000	37,07	53,97
		* M, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9530000	6,63	26,20
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9000000	2,32	2,08
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	15,90	0,71
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	17,28	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	24,91	5,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	29,70	31,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1080000	36,01	3,88
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1020000	33,14	3,38
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						

MATERIAL	:	93,63	73,5893603 %	
MAO DE OBRA	:	33,30	26,1745494 %	
OUTROS	:	0,30	0,2360903 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M	M2					
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6290000	2,32	10,73
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	17,48	1,24
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	8,5390000	24,87	212,36
		DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	24,91	4,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	29,70	28,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0710000	36,01	2,55
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1210000	33,14	4,00
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 233,59	88,3845078 %			
		MAO DE OBRA	: 30,49	11,5397720 %			
		OUTROS	: 0,20	0,0757202 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 264,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA		M2			
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x		M2	CR	1,3280000	42,02	55,80
		1,10 M, E = 18 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	7,1880000	6,63	47,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,1980000	2,32	2,77
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0800000	15,90	1,27
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0360000	17,28	0,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1740000	24,91	4,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8720000	29,70	25,89
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0620000	36,01	2,23
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1120000	33,14	3,71
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 116,48	80,7340087 %			
		MAO DE OBRA	: 27,62	19,1480505 %			
		OUTROS	: 0,17	0,1179408 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 144,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2					
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,3280000	37,07	49,22
		* M, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1880000	6,63	47,65
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1980000	2,32	2,77
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0800000	15,90	1,27
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0360000	17,28	0,62
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	24,91	4,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8720000	29,70	25,89
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0620000	36,01	2,23
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,1120000	33,14	3,71
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL : 109,90 79,8124456 %						
		MAO DE OBRA : 27,62 20,0639720 %						
		OUTROS : 0,17 0,1235824 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER	M2					
		RADA, E=25 MM. AF_11/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,3510000	2,32	17,05
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0830000	17,48	1,45
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	6,6420000	24,87	165,18
		DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	24,91	4,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	29,70	27,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0410000	36,01	1,47
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1430000	33,14	4,73
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0045124 %			
		MATERIAL	:	192,51	86,8101621 %			
		MAO DE OBRA	:	29,12	13,1356888 %			
		OUTROS	:	0,11	0,0496367 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE			M2			
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x			M2	CR	1,4890000	42,02	62,56
		1,10 M, E = 18 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,5920000	6,63	23,81
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,9840000	2,32	2,28
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0450000	15,90	0,71
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0370000	17,28	0,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2080000	24,91	5,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0390000	29,70	30,85
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1010000	36,01	3,63
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1070000	33,14	3,54
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	99,97	75,0507405 %			
		MAO DE OBRA	:	32,94	24,7387807 %			
		OUTROS	:	0,28	0,2104788 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	1,4890000	37,07	55,19	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5920000	6,63	23,81	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9840000	2,32	2,28	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	15,90	0,71	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0370000	17,28	0,63	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	24,91	5,18	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0390000	29,70	30,85	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1010000	36,01	3,63	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1070000	33,14	3,54	
		MATERIAL : 92,59 73,5874584 %						
		MAO DE OBRA : 32,95 26,1897182 %						
		OUTROS : 0,28 0,2228234 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5760000	2,32	10,61	
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0720000	17,48	1,25	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2510000	24,87	230,07	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	24,91	4,90	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9850000	29,70	29,25	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0730000	36,01	2,62
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1240000	33,14	4,10
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	251,40	88,8943925 %			
		MAO DE OBRA	:	31,20	11,0348487 %			
		OUTROS	:	0,20	0,0707588 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	282,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2			
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA						
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M			CR	0,5230000	17,04	8,91
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0430000	24,91	25,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2580000	29,70	185,86
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M				CR	2,5400000	13,40	34,03
		ES. AF_09/2020						
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2				CR	1,0200000	225,70	230,21
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		MATERIAL	:	288,16	59,1845971 %			
		MAO DE OBRA	:	198,51	40,7742625 %			
		OUTROS	:	0,20	0,0411404 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	486,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2			
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	0,4750000	17,04	8,09
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	24,91	19,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	29,70	142,73
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL M		CR	2,3100000	13,40	30,95
		ES. AF_09/2020					
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M M2		CR	0,9400000	225,70	212,15
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 257,47 61,9286283 %					
		MAO DE OBRA : 158,10 38,0279993 %					
		OUTROS : 0,18 0,0433724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 415,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES		CR	0,8620000	8,70	7,49
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	19,26	1,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	24,91	18,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	29,70	134,89
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,9300000	123,27	114,64
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,50	2,7028977 %				
		MATERIAL	:	125,81	45,3393959 %				
		MAO DE OBRA	:	143,96	51,8783156 %				
		OUTROS	:	0,22	0,0793908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,2310000	8,70	10,70
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0820000	19,26	1,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5810000	24,91	14,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4880000	29,70	103,59
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,9400000	123,27	115,87
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	10,71	4,3522473 %				
		MATERIAL	:	118,20	47,9967461 %				
		MAO DE OBRA	:	117,12	47,5615212 %				
		OUTROS	:	0,22	0,0894854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
		2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,2310000	8,70	10,70
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	19,26	1,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	24,91	13,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	29,70	93,13
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,5800000	130,81	75,86
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,71 5,5151796 %					
		MATERIAL : 85,84 44,1832895 %					
		MAO DE OBRA : 97,62 50,2345241 %					
		OUTROS : 0,13 0,0670068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/					
		2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,2310000	8,70	10,70
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	19,26	1,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	24,91	12,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	29,70	87,94
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4700000	130,81	61,48
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,72	6,1614649 %			
		MATERIAL	:	73,22	42,0879880 %			
		MAO DE OBRA	:	89,94	51,6872050 %			
		OUTROS	:	0,11	0,0633421 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2						
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11						
		/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES				CR	1,2310000	8,70	10,70
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG				CR	0,0820000	19,26	1,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	0,4760000	24,91	11,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	2,8550000	29,70	84,79
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C M2				CR	0,4000000	130,81	52,32
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	10,71	6,6459627 %			
		MATERIAL	:	65,31	40,5031055 %			
		MAO DE OBRA	:	85,14	52,7950312 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0559006 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2						
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	19,26	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	24,91	25,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	29,70	185,86
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,7070000	13,40	49,67
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	206,87	211,00
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0021121 %					
		MATERIAL : 270,74 57,0776836 %					
		MAO DE OBRA : 203,43 42,8885227 %					
		OUTROS : 0,15 0,0316816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 474,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	19,26	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	24,91	19,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	29,70	142,73
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,3710000	13,40	45,17
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8900000	206,87	184,11
		MATERIAL : 232,54 59,0516913 %					
		MAO DE OBRA : 161,11 40,9152223 %					
		OUTROS : 0,13 0,0330864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 393,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1680000	8,70	10,16
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	24,91	18,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	29,70	134,89
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,8900000	133,32	118,65
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,17 3,5806167 %					
		MATERIAL : 130,38 45,8854625 %					
		MAO DE OBRA : 143,42 50,4669605 %					
		OUTROS : 0,19 0,0669603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 284,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6690000	8,70	14,52
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	24,91	14,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	29,70	103,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,8700000	133,32	115,98
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:	14,54	5,8133482 %		
		MATERIAL	:	119,80	47,8840535 %		
		MAO DE OBRA	:	115,64	46,2265284 %		
		OUTROS	:	0,19	0,0760699 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20					
		20					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6690000	8,70	14,52
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	24,91	13,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	29,70	93,13
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,5400000	139,17	75,15
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:	14,54	7,3683142 %		
		MATERIAL	:	85,92	43,5298893 %		
		MAO DE OBRA	:	96,83	49,0459760 %		
		OUTROS	:	0,11	0,0558205 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6690000	8,70	14,52
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	24,91	12,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	29,70	87,94
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4300000	139,17	59,84
		EQUIPAMENTO : 14,54 8,2570372 %					
		MATERIAL : 72,49 41,1543929 %					
		MAO DE OBRA : 89,04 50,5373900 %					
		OUTROS : 0,09 0,0511799 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6690000	8,70	14,52
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,26	1,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	24,91	11,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	29,70	84,79
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,3700000	139,17	51,49
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,54 8,8568988 %					
		MATERIAL : 65,08 39,6303525 %					
		MAO DE OBRA : 84,53 51,4639504 %					
		OUTROS : 0,08 0,0487983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA					
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,5350000	17,04	9,11
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1050000	19,26	2,02
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	24,91	25,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	29,70	185,86
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	2,4450000	13,40	32,76
		ES. AF_09/2020					
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M	M2	CR	1,0200000	264,28	269,56
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 324,72 61,8057409 %					
		MAO DE OBRA : 200,44 38,1523272 %					
		OUTROS : 0,22 0,0419319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 525,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C		M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,1050000	19,26	2,02
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8010000	24,91	19,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,8060000	29,70	142,73
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M	CR	2,2230000	13,40	29,78
		ES. AF_09/2020						
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M		M2	CR	0,9200000	264,28	243,13
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		MATERIAL	: 278,25	63,5691732 %				
		MAO DE OBRA	: 159,25	36,3850624 %				
		OUTROS	: 0,20	0,0457644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 437,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C		M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		L	CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		MES	CR	0,7840000	8,70	6,82
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7570000	24,91	18,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,5420000	29,70	134,89
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C		M2	CR	0,9100000	127,23	115,77
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,82	2,4550035 %				
		MATERIAL	:	123,80	44,5068394 %				
		MAO DE OBRA	:	147,28	52,9409649 %				
		OUTROS	:	0,27	0,0971922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1210000	8,70	9,75
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5810000	24,91	14,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4880000	29,70	103,59
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,9100000	127,23	115,77
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	9,76	3,9786174 %				
		MATERIAL	:	115,26	46,9680894 %				
		MAO DE OBRA	:	120,13	48,9431162 %				
		OUTROS	:	0,27	0,1101770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	245,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
		2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1210000	8,70	9,75
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	24,91	13,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	29,70	93,13
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,5600000	134,44	75,28
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,76 5,0607287 %					
		MATERIAL : 83,61 43,3250285 %					
		MAO DE OBRA : 99,46 51,5311950 %					
		OUTROS : 0,16 0,0830478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 192,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/					
		2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1210000	8,70	9,75
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	24,91	12,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	29,70	87,94
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4500000	134,44	60,49
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,76	5,6709125 %				
		MATERIAL	:	71,10	41,2726109 %				
		MAO DE OBRA	:	91,28	52,9808645 %				
		OUTROS	:	0,13	0,0756121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11							
		/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1210000	8,70	9,75
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	24,91	11,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8550000	29,70	84,79
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,3900000	134,44	52,43
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	9,76	6,0808282 %				
		MATERIAL	:	64,21	39,9775477 %				
		MAO DE OBRA	:	86,55	53,8730199 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0686042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM			M2				
		MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0960000	17,48	1,67
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2990000	17,04	5,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	24,91	25,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	29,70	185,86
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,5350000	13,40	47,36
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	221,75	226,18

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0020349 %	
MATERIAL	:	289,37	58,7859427 %	
MAO DE OBRA	:	202,71	41,1835330 %	
OUTROS	:	0,14	0,0284894 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	492,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2720000	17,04	4,63
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0960000	19,26	1,84
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	24,91	19,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	29,70	142,73
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,2140000	13,40	43,06
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8800000	221,75	195,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	247,12	60,6517463 %				
		MAO DE OBRA	:	160,20	39,3187407 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0295130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO				MES	CR	1,0400000	8,70	9,04
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0900000	19,26	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7570000	24,91	18,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5420000	29,70	134,89
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,8700000	137,69	119,79
		EQUIPAMENTO	:	9,05	3,1835469 %				
		MATERIAL	:	134,14	47,1756585 %				
		MAO DE OBRA	:	141,02	49,5914919 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0493027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,66	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,4850000	8,70	12,91
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	19,26	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	24,91	14,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	29,70	103,59
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,8400000	137,69	115,65
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 12,92 5,2041762 %					
		MATERIAL : 122,33 49,2441651 %					
		MAO DE OBRA : 113,01 45,4952231 %					
		OUTROS : 0,14 0,0564356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 248,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM	M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,4850000	8,70	12,91
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	19,26	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	24,91	13,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	29,70	93,13
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,5200000	144,27	75,02
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 12,93 6,6029050 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	87,68	44,7780278 %					
		MAO DE OBRA	:	95,14	48,5781507 %					
		OUTROS	:	0,08	0,0409165 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					MES	CR	1,4850000	8,70	12,91
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)					KG	CR	0,0900000	19,26	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,4930000	24,91	12,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	2,9610000	29,70	87,94
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					M2	CR	0,4200000	144,27	60,59
		EQUIPAMENTO	:	12,93	7,3695627 %					
		MATERIAL	:	74,59	42,5105605 %					
		MAO DE OBRA	:	87,88	50,0799180 %					
		OUTROS	:	0,07	0,0399588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA					L	CR	0,0040000	5,66	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		MES	CR	1,4850000	8,70	12,91
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0900000	19,26	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4760000	24,91	11,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,8550000	29,70	84,79
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA		M2	CR	0,3600000	144,27	51,93
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	: 12,92	7,9212173 %				
		MATERIAL	: 66,76	40,9007240 %				
		MAO DE OBRA	: 83,49	51,1412444 %				
		OUTROS	: 0,06	0,0368143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 163,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,		M2				
		EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0170000	5,66	0,09
		AGUA						
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	CR	0,1110000	17,48	1,94
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	0,4540000	17,04	7,73
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0430000	24,91	25,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2580000	29,70	185,86
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M	CR	1,8210000	13,40	24,40
		ES. AF_09/2020						
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S		M2	CR	1,0200000	282,80	288,45
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	335,19	62,7151984 %				
		MAO DE OBRA	:	199,05	37,2454618 %				
		OUTROS	:	0,21	0,0393398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	534,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,1700000	5,66	0,96
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4130000	17,04	7,03
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1110000	19,26	2,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8010000	24,91	19,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,8060000	29,70	142,73
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020				M	CR	1,6560000	13,40	22,19
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,9100000	282,80	257,34
		MATERIAL	:	294,46	65,0977441 %				
		MAO DE OBRA	:	157,68	34,8601917 %				
		OUTROS	:	0,19	0,0420642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	452,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,66	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,5360000	8,70	4,66
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	19,26	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	24,91	18,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	29,70	134,89
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,9000000	125,82	113,23
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,66 1,7053979 %					
		MATERIAL : 122,08 44,6148215 %					
		MAO DE OBRA : 146,65 53,5882893 %					
		OUTROS : 0,25 0,0914913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 273,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,66	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7650000	8,70	6,65
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	19,26	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	24,91	14,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	29,70	103,59
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,8900000	125,82	111,97
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,66 2,7906000 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,62	47,1842215 %					
		MAO DE OBRA	:	119,17	49,9244652 %					
		OUTROS	:	0,24	0,1007133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL E FORCADO				MES	CR	0,7650000	8,70	6,65
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1020000	19,26	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5230000	24,91	13,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1360000	29,70	93,13
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,5500000	133,19	73,25
		EQUIPAMENTO	:	6,66	3,5428875 %					
		MATERIAL	:	82,31	43,7773042 %					
		MAO DE OBRA	:	98,91	52,5998936 %					
		OUTROS	:	0,15	0,0799147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,66	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7650000	8,70	6,65
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	19,26	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	24,91	12,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	29,70	87,94
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,4400000	133,19	58,60
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,66 3,9789385 %					
		MATERIAL : 69,89 41,7399629 %					
		MAO DE OBRA : 90,78 54,2092983 %					
		OUTROS : 0,12 0,0718003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7650000	8,70	6,65
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	19,26	1,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	24,91	11,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	29,70	84,79
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,3800000	133,19	50,61
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,66 4,2748778 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,02	40,4345590 %				
		MAO DE OBRA	:	86,10	55,2262794 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0642838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09		
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3190000	17,04	5,43		
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0880000	19,26	1,69		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9200000	24,91	22,91		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5210000	29,70	163,97		
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,9800000	13,40	53,33		
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	206,94	211,07		
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0021855 %				
		MATERIAL	:	273,18	59,5812572 %				
		MAO DE OBRA	:	185,15	40,3837748 %				
		OUTROS	:	0,15	0,0327825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	458,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2900000	17,04	4,94
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0880000	19,26	1,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	24,91	17,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	29,70	125,89
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,6190000	13,40	48,49
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8900000	206,94	184,17
		MATERIAL : 235,61 61,5344346 %					
		MAO DE OBRA : 147,14 38,4315367 %					
		OUTROS : 0,13 0,0340287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 382,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1710000	8,70	10,18
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6340000	24,91	15,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8040000	29,70	112,97
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8900000	133,49	118,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,19	3,9306536 %				
		MATERIAL	:	126,38	48,7277503 %				
		MAO DE OBRA	:	122,62	47,2798177 %				
		OUTROS	:	0,16	0,0617784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO				MES	CR	1,6720000	8,70	14,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4870000	24,91	12,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9210000	29,70	86,75
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,8700000	133,49	116,13
		EQUIPAMENTO	:	14,56	6,3006456 %				
		MATERIAL	:	117,12	50,6608313 %				
		MAO DE OBRA	:	99,33	42,9735234 %				
		OUTROS	:	0,15	0,0649997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,6720000	8,70	14,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	24,91	10,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	29,70	78,02
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5400000	139,63	75,40

EQUIPAMENTO	:	14,56	8,0719480 %	
MATERIAL	:	83,16	46,0778328 %	
MAO DE OBRA	:	82,64	45,8002553 %	
OUTROS	:	0,09	0,0499639 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,6720000	8,70	14,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	24,91	10,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	29,70	73,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2			CR	0,4300000	139,63	60,04
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	14,56 9,1000125 %				
		MATERIAL	:	69,66 43,5160846 %				
		MAO DE OBRA	:	75,80 47,3400927 %				
		OUTROS	:	0,07 0,0438102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,09 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_						
		11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0040000	5,66	0,02
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,6720000	8,70	14,54
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0810000	19,26	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3990000	24,91	9,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3910000	29,70	71,01
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2			CR	0,3700000	139,63	51,66
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	14,56 9,7938838 %				
		MATERIAL	:	62,23 41,8496564 %				
		MAO DE OBRA	:	71,87 48,3160449 %				
		OUTROS	:	0,06 0,0404149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,72 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5300000	17,04	9,03
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	19,26	1,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9200000	24,91	22,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5210000	29,70	163,97
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	2,4490000	13,40	32,81
C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	240,30	245,10
		MATERIAL : 294,41 61,8646744 %					
		MAO DE OBRA : 181,27 38,0911291 %					
		OUTROS : 0,21 0,0441965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 475,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4820000	17,04	8,21
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	19,26	1,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	24,91	17,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	29,70	125,89
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	2,2270000	13,40	29,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9200000	240,30	221,07
		MATERIAL	:	260,02	64,2508850 %		
		MAO DE OBRA	:	144,48	35,7020865 %		
		OUTROS	:	0,19	0,0470285 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,66	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	* MES	CR	0,7860000	8,70	6,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6340000	24,91	15,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,8040000	29,70	112,97
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	119,12	108,39
		EQUIPAMENTO	:	6,84	2,7829842 %		
		MATERIAL	:	113,51	46,1779806 %		
		MAO DE OBRA	:	125,26	50,9534677 %		
		OUTROS	:	0,21	0,0855675 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	245,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	5,66	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	8,70	9,77
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	24,91	12,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9210000	29,70	86,75
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	119,12	108,39
		EQUIPAMENTO : 9,78 4,4720098 %					
		MATERIAL : 106,37 48,5924843 %					
		MAO DE OBRA : 102,52 46,8393829 %					
		OUTROS : 0,21 0,0961230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 218,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	8,70	9,77
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	24,91	10,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	29,70	78,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5600000	126,09	70,61
		EQUIPAMENTO : 9,78 5,7208103 %					
		MATERIAL : 76,71 44,8296053 %					
		MAO DE OBRA : 84,50 49,3734631 %					
		OUTROS : 0,13 0,0761213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	8,70	9,77
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	24,91	10,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	29,70	73,65
C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	126,09	56,74
		EQUIPAMENTO : 9,78 6,4297466 %					
		MATERIAL : 64,98 42,6850937 %					
		MAO DE OBRA : 77,39 50,8193486 %					
		OUTROS : 0,10 0,0658111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. A F_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,66	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1230000	8,70	9,77
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	19,26	1,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	24,91	9,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3910000	29,70	71,01
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,3900000	139,63	54,45
		EQUIPAMENTO : 9,79 6,6734972 %					
		MATERIAL : 64,62 44,0505464 %					
		MAO DE OBRA : 72,22 49,2281422 %					
		OUTROS : 0,07 0,0478142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	397,00	397,00
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	13,2000000	25,61	338,05
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	16,5000000	15,75	259,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG			CR	36,3000000	12,27	445,40
		ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2			CR	7,7200000	248,40	1.917,64
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	100,05	2,9795102 %			
		MATERIAL	:	2.131,47	63,4748607 %			
		MAO DE OBRA	:	1.125,30	33,5115742 %			
		OUTROS	:	1,14	0,0340549 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.357,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" M3						
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3			AS	1,0000000	397,00	397,00
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2						
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG			CR	7,8400000	25,61	200,78
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG			CR	104,1600000	15,75	1.640,52
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P M2			CR	7,8500000	248,16	1.948,05
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	127,87	3,0545632 %			
		MATERIAL	:	2.797,69	66,8285276 %			
		MAO DE OBRA	:	1.259,64	30,0893193 %			
		OUTROS	:	1,15	0,0275899 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.186,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" M3						
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3		AS	1,0000000	397,00	397,00
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2					
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		CR	7,9200000	25,61	202,83
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		CR	124,0800000	15,75	1.954,26
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2		CR	7,5700000	250,17	1.893,78
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	: 110,50	2,4844257 %			
		MATERIAL	: 3.028,24	68,0826171 %			
		MAO DE OBRA	: 1.307,64	29,3993015 %			
		OUTROS	: 1,49	0,0336557 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.447,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" M3					
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3		AS	1,0000000	397,00	397,00
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2					
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		CR	7,9200000	25,61	202,83
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		CR	124,0800000	15,75	1.954,26
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2		CR	8,5000000	231,16	1.964,86
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20					
		20					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	124,24	2,7493708 %			
		MATERIAL	:	3.117,00	68,9759278 %			
		MAO DE OBRA	:	1.276,38	28,2451335 %			
		OUTROS	:	1,33	0,0295679 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.518,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3					
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	397,00	397,00	
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	15,6000000	25,61	399,51	
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	114,4000000	15,75	1.801,80	
C	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	10,1100000	238,69	2.413,15	
		EQUIPAMENTO	:	67,59	1,3488329 %			
		MATERIAL	:	3.246,80	64,7872648 %			
		MAO DE OBRA	:	1.694,58	33,8142053 %			
		OUTROS	:	2,49	0,0496970 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.011,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3					
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	397,00	397,00	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	10,8000000	25,61	276,58
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	109,2000000	15,75	1.719,90
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2	CR	10,6300000	246,25	2.617,63
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO : 114,28 2,2805597 %				
		MATERIAL : 3.224,59 64,3485719 %				
		MAO DE OBRA : 1.669,85 33,3229811 %				
		OUTROS : 2,39 0,0478873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.011,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	397,00	397,00
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2				
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	13,2000000	25,61	338,05
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	CR	118,8000000	15,75	1.871,10
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2	CR	9,3300000	245,42	2.289,76
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO : 91,43 1,8674871 %				
		MATERIAL : 3.205,75 65,4779489 %				
		MAO DE OBRA : 1.596,15 32,6018461 %				
		OUTROS : 2,58 0,0527179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.895,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3					
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	397,00	397,00
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	13,2000000	25,61	338,05
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	118,8000000	15,75	1.871,10
C	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	7,7800000	218,88	1.702,88
		EQUIPAMENTO : 76,45 1,7743462 %						
		MATERIAL : 2.958,35 68,6543047 %						
		MAO DE OBRA : 1.272,54 29,5319400 %						
		OUTROS : 1,69 0,0394091 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.309,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	CR	1,2420000	42,02	52,18
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0700000	6,63	46,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0790000	2,32	2,50
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	15,90	1,22
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	17,28	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	24,91	4,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8740000	29,70	25,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0670000	36,01	2,41
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1080000	33,14	3,57
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 111,75	80,0258103 %			
		MAO DE OBRA	: 27,70	19,8451390 %			
		OUTROS	: 0,18	0,1290507 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 139,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM		M2			
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,2420000	37,07	46,04
		* M, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0700000	6,63	46,87
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0790000	2,32	2,50
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	15,90	1,22
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	17,28	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	24,91	4,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8740000	29,70	25,95
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0670000	36,01	2,41
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1080000	33,14	3,57
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 105,60	79,1060448 %			
		MAO DE OBRA	: 27,71	20,7589620 %			
		OUTROS	: 0,18	0,1349932 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 133,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,2170000	2,32	16,74
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0810000	17,48	1,41
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,0660000	24,87	150,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	24,91	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9160000	29,70	27,20
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0440000	36,01	1,58
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1390000	33,14	4,60
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0048353 %					
		MATERIAL : 177,81 85,9194431 %					
		MAO DE OBRA : 29,00 14,0176974 %					
		OUTROS : 0,12 0,0580242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 206,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	CR	1,4090000	42,02	59,20
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7110000	6,63	24,60
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7390000	2,32	1,71
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0440000	15,90	0,69
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	17,28	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	24,91	4,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	29,70	28,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0880000	36,01	3,16
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1010000	33,14	3,34
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 95,87	76,0282675 %			
		MAO DE OBRA	: 29,98	23,7811656 %			
		OUTROS	: 0,24	0,1905669 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 126,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,		M2			
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,4090000	37,07	52,23
		* M, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7110000	6,63	24,60
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7390000	2,32	1,71
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0440000	15,90	0,69
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	17,28	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	24,91	4,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	29,70	28,09
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0880000	36,01	3,16
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1010000	33,14	3,34
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 88,90	74,6238548 %			
		MAO DE OBRA	: 29,98	25,1744137 %			
		OUTROS	: 0,24	0,2017315 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 119,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6980000	2,32	10,89
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	17,48	1,24
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,5800000	24,87	188,51
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	24,91	4,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	29,70	28,39
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0700000	36,01	2,52
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1210000	33,14	4,00
		MATERIAL : 209,84 87,3204248 %					
		MAO DE OBRA : 30,27 12,6004580 %					
		OUTROS : 0,19 0,0791172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 240,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 205

TIPO1 : 0420 - ARMADURAS

	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	10,59	10,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0627000	29,96	1,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	23,42	1,03
		MATERIAL : 11,34 83,9910648 %					
		MAO DE OBRA : 2,15 16,0089352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	9,17	9,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0404000	29,96	1,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0286000	23,42	0,66
		MATERIAL	:	9,66	87,4316940 %				
		MAO DE OBRA	:	1,38	12,5683060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0000000	10,59	10,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0492000	29,96	1,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0348000	23,42	0,81
		MATERIAL	:	11,19	86,9327074 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	13,0672926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM . AF_01/2015			KG				
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0000000	11,23	11,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1517000	29,96	4,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1073000	23,42	2,51
		MATERIAL	:	13,03	71,2637363 %				
		MAO DE OBRA	:	5,25	28,7362637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 M M. AF_01/2015			KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0000000	10,59	10,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0972000	29,96	2,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0688000	23,42	1,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,75	77,7629827 %				
		MAO DE OBRA	:	3,36	22,2370173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA				KG			
		ÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019							
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	CR	0,4790000	23,66	11,33
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,9300000	0,29	0,26
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	18,45	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0040000	22,91	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0270000	29,80	0,80
		MATERIAL	:	12,01	94,7660587 %				
		MAO DE OBRA	:	0,66	5,2339413 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA				KG			
		ÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019							
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	CR	0,7120000	15,87	11,29
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15							
		X 15 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	1,3820000	0,29	0,40
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	18,45	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0060000	22,91	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0390000	29,80	1,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,21	92,6773456 %				
		MAO DE OBRA	:	0,96	7,3226544 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA				KG			
		ÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019							
I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	CR	1,0860000	10,25	11,13
		= 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	2,1090000	0,29	0,61
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	18,45	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0100000	22,91	0,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0620000	29,80	1,84
		MATERIAL	:	12,44	88,8729362 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	11,1270638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV				KG			
		A DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019							
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	CR	0,4790000	23,66	11,33
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,9980000	0,29	0,28
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	18,45	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0060000	22,91	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0370000	29,80	1,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,11	92,9121726 %				
		MAO DE OBRA	:	0,92	7,0878274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV				KG			
		A DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,4720000	0,29	0,13
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	CR	0,4990000	15,27	7,61
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	18,45	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0060000	22,91	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0390000	29,80	1,16
		MATERIAL	:	8,26	89,5196507 %				
		MAO DE OBRA	:	0,96	10,4803493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV				KG			
		A DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	1,2190000	0,29	0,35
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	CR	0,5850000	18,43	10,78
		= 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	18,45	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0070000	22,91	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	29,80	1,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,70	91,2156863 %				
		MAO DE OBRA	:	1,12	8,7843137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV				KG			
		A DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	0,5890000	0,29	0,17
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	CR	0,6240000	12,36	7,71
		= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	18,45	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	22,91	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0480000	29,80	1,43
		MATERIAL	:	8,47	87,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,21	12,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA				KG			
		Q-92. AF_06/2019							
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	CR	0,7120000	15,87	11,29
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15							
		X 15 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	1,9590000	0,29	0,56
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	18,45	0,19
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0190000	22,91	0,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1160000	29,80	3,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,99	81,5889030 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	18,4110970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH				KG			
		ÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	11,17	12,39
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0111000	18,45	0,20
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0140000	22,91	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	29,80	2,56
		MATERIAL	:	13,30	85,9090910 %				
		MAO DE OBRA	:	2,17	14,0909090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH				KG			
		ÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	11,23	12,46
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0111000	18,45	0,20
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	22,91	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0520000	29,80	1,54
		MATERIAL	:	13,09	90,9916202 %				
		MAO DE OBRA	:	1,29	9,0083798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH				KG			
		ÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	10,59	11,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0111000	18,45	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0080000	22,91	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0490000	29,80	1,46
		MATERIAL	:	12,37	90,9696522 %				
		MAO DE OBRA	:	1,22	9,0303478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	CR	1,1900000	0,29	0,34
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0203000	22,91	0,46
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1241000	29,80	3,69
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	13,25	13,25
		MATERIAL	:	13,15	72,2345133 %				
		MAO DE OBRA	:	5,05	27,7654867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	CR	0,9700000	0,29	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0155000	22,91	0,35
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0947000	29,80	2,82
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	13,33	13,33
		MATERIAL : 13,81 80,0701345 %					
		MAO DE OBRA : 3,43 19,9298655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MO NTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,7430000	0,29	0,21
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0115000	22,91	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0707000	29,80	2,10
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	13,19	13,19
		MATERIAL : 13,88 85,5638167 %					
		MAO DE OBRA : 2,34 14,4361833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,5430000	0,29	0,15
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0086000	22,91	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0529000	29,80	1,57
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	12,16	12,16
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 12,90 88,7656034 %					
		MAO DE OBRA : 1,63 11,2343966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M					
		ONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,3670000	0,29	0,10
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0063000	22,91	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	29,80	1,15
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	10,39	10,39
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 11,12 90,7742999 %					
		MAO DE OBRA : 1,12 9,2257001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,2120000	0,29	0,06
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0043000	22,91	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0261000	29,80	0,77
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,28	10,28
		MATERIAL : 10,94 93,7877481 %					
		MAO DE OBRA : 0,72 6,2122519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1130000	0,29	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	22,91	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0172000	29,80	0,51
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	12,09	12,09
		MATERIAL : 12,69 96,4831805 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,46	3,5168195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				KG			
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - M							
		ONTAGEM. AF_12/2015							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0016000	22,91	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0101000	29,80	0,30
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	1,0000000	12,07	12,07
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	12,60	97,9687500 %				
		MAO DE OBRA	:	0,26	2,0312500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI				KG			
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. A							
		F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	2,8160000	0,29	0,81
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0171000	22,91	0,39
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1048000	29,80	3,12
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG	CR	1,0000000	13,80	13,80
		015							
		MATERIAL	:	13,60	73,1667572 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,98	26,8332428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI				KG			
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A							
		F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	2,1180000	0,29	0,61
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0140000	22,91	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0855000	29,80	2,54
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG	CR	1,0000000	12,63	12,63
		015							
		MATERIAL	:	12,95	78,1497262 %				
		MAO DE OBRA	:	3,61	21,8502738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI				KG			
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A							
		F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	CR	1,3330000	0,29	0,38
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0105000	22,91	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0646000	29,80	1,92
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG	CR	1,0000000	12,97	12,97
		015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,59	85,0378788 %				
		MAO DE OBRA	:	2,38	14,9621212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI			KG				
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A							
		F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,7280000	0,29	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0078000	22,91	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0475000	29,80	1,41
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2			KG	CR	1,0000000	12,99	12,99
		015							
		MATERIAL	:	13,65	89,5502646 %				
		MAO DE OBRA	:	1,59	10,4497354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI			KG				
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.							
		AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,3570000	0,29	0,10
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0057000	22,91	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0348000	29,80	1,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	12,03	12,03
		MATERIAL : 12,69 92,2287391 %					
		MAO DE OBRA : 1,06 7,7712609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1470000	0,29	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	22,91	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0247000	29,80	0,73
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	10,32	10,32
		MATERIAL : 10,92 93,7716263 %					
		MAO DE OBRA : 0,72 6,2283737 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0026000	22,91	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0158000	29,80	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,24	10,24
		MATERIAL : 10,78 96,0573477 %					
		MAO DE OBRA : 0,44 3,9426523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	22,91	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0094000	29,80	0,28
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	12,07	12,07
		MATERIAL : 12,59 98,0438185 %					
		MAO DE OBRA : 0,25 1,9561815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	1,1900000	0,29	0,34
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0367000	22,91	0,84
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2245000	29,80	6,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	13,25	13,25
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	13,98	64,7414998 %		
		MAO DE OBRA	:	7,60	35,2585002 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,9700000	0,29	0,28
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	22,91	0,64
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1713000	29,80	5,10
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	13,33	13,33
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	14,42	72,7642277 %		
		MAO DE OBRA	:	5,39	27,2357723 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,7430000	0,29	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0209000	22,91	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1278000	29,80	3,80
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI		KG	CR	1,0000000	13,19	13,19
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	: 14,35	79,1135735 %				
		MAO DE OBRA	: 3,78	20,8864265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO		KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT						
		AGEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,5430000	0,29	0,15
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0156000	22,91	0,35
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0956000	29,80	2,84
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D		KG	CR	1,0000000	12,16	12,16
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	: 13,25	82,9652997 %				
		MAO DE OBRA	: 2,71	17,0347003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO		KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT						
		AGEM. AF_12/2015						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	0,3670000	0,29	0,10
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0114000	22,91	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0698000	29,80	2,08
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,39	10,39
		MATERIAL : 11,37 85,5193329 %					
		MAO DE OBRA : 1,92 14,4806671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONT AGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,2120000	0,29	0,06
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0077000	22,91	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0473000	29,80	1,40
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,28	10,28
		MATERIAL : 11,11 89,7477625 %					
		MAO DE OBRA : 1,26 10,2522375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONT AGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1130000	0,29	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	22,91	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0312000	29,80	0,92
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	12,09	12,09
		MATERIAL : 12,79 93,9483395 %					
		MAO DE OBRA : 0,82 6,0516605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	22,91	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0183000	29,80	0,54
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	12,07	12,07
		MATERIAL : 12,66 96,4094729 %					
		MAO DE OBRA : 0,47 3,5905271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	2,8160000	0,29	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	22,91	0,71
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1896000	29,80	5,65
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	13,80	13,80
		015					
		MATERIAL : 14,30 66,6979803 %					
		MAO DE OBRA : 7,13 33,3020197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	2,1180000	0,29	0,61
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0253000	22,91	0,57
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1547000	29,80	4,61
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	12,63	12,63
		015					
		MATERIAL : 13,51 71,5048026 %					
		MAO DE OBRA : 5,37 28,4951974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	1,3330000	0,29	0,38
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0191000	22,91	0,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1168000	29,80	3,48
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	12,97	12,97
		015					
		MATERIAL : 14,00 78,9653213 %					
		MAO DE OBRA : 3,72 21,0346787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,7280000	0,29	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	22,91	0,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	29,80	2,55
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	12,99	12,99
		015					
		MATERIAL : 13,96 84,4512196 %					
		MAO DE OBRA : 2,57 15,5487804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3570000	0,29	0,10
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0103000	22,91	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0629000	29,80	1,87
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	12,03	12,03
		MATERIAL : 12,90 87,7914952 %					
		MAO DE OBRA : 1,79 12,2085048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1470000	0,29	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0073000	22,91	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0446000	29,80	1,32
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	10,32	10,32
		MATERIAL : 11,08 90,0081901 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,22	9,9918099 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED				KG			
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_							
		12/2015							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0047000	22,91	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0285000	29,80	0,84
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/				KG	CR	1,0000000	10,24	10,24
		2015							
		MATERIAL	:	10,88	93,4312879 %				
		MAO DE OBRA	:	0,76	6,5687121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92790	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED				KG			
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_							
		12/2015							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0028000	22,91	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0171000	29,80	0,50
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/				KG	CR	1,0000000	12,07	12,07
		2015							
		MATERIAL	:	12,65	96,6231773 %				
		MAO DE OBRA	:	0,44	3,3768227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG				
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	10,02	10,72
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0108000	22,91	0,24
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0769000	29,80	2,29
		MATERIAL	:	11,35	85,6060607 %				
		MAO DE OBRA	:	1,90	14,3939393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG				
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	11,17	11,95
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0059000	22,91	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0420000	29,80	1,25
		MATERIAL	:	12,30	92,2381312 %				
		MAO DE OBRA	:	1,03	7,7618688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG				
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	11,23	12,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0032000	22,91	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0224000	29,80	0,66
		MATERIAL	:	12,64	95,8206687 %				
		MAO DE OBRA	:	0,55	4,1793313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	10,59	11,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0018000	22,91	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0125000	29,80	0,37
		MATERIAL	:	11,86	97,5227086 %					
		MAO DE OBRA	:	0,30	2,4772914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,1100000	9,17	10,17
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0010000	22,91	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0070000	29,80	0,20
		MATERIAL	:	10,23	98,4541063 %					
		MAO DE OBRA	:	0,16	1,5458937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,1100000	9,17	10,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0037000	29,80	0,11
		MATERIAL	:	10,20	99,2202730 %					
		MAO DE OBRA	:	0,08	0,7797270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1400000	10,57	12,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0020000	29,80	0,05
		MATERIAL	:	12,05	99,6688742 %					
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,3311258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1400000	10,57	12,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0011000	29,80	0,03
		MATERIAL	:	12,05	99,8341626 %					
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,1658374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG				
		015								
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0700000	10,02	10,72
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0131000	22,91	0,30
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0933000	29,80	2,78
		MATERIAL	:	11,48	83,1755281 %					
		MAO DE OBRA	:	2,32	16,8244719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG				
		015								
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0700000	10,02	10,72
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0082000	22,91	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0581000	29,80	1,73
		MATERIAL	:	11,19	88,5441528 %					
		MAO DE OBRA	:	1,44	11,4558472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG				
		015								
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0700000	11,17	11,95
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0044000	22,91	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	29,80	0,92
		MATERIAL	:	12,22	94,1860466 %					
		MAO DE OBRA	:	0,75	5,8139534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG				
		015								
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	11,23	12,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0023000	22,91	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0162000	29,80	0,48
		MATERIAL	:	12,60	96,9837588 %					
		MAO DE OBRA	:	0,39	3,0162412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/				KG				
		2015								
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	10,59	11,75
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0012000	22,91	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0088000	29,80	0,26
		MATERIAL	:	11,83	98,3305510 %					
		MAO DE OBRA	:	0,20	1,6694490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/				KG				
		2015								
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,1100000	9,17	10,17
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0007000	22,91	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0048000	29,80	0,14
		MATERIAL	:	10,21	98,9310010 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,11	1,0689990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015				KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,1100000	9,17	10,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0025000	29,80	0,07
		MATERIAL	:	10,19	99,5107633 %					
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,4892367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015				KG				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1400000	10,57	12,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0013000	29,80	0,03
		MATERIAL	:	12,05	99,8341626 %					
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,1658374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015				KG				
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0700000	10,16	10,87
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0059000	22,91	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0420000	29,80	1,25
		MATERIAL	:	11,22	91,5504512 %					
		MAO DE OBRA	:	1,03	8,4495488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015				KG				
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	10,16	11,27
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0032000	22,91	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0224000	29,80	0,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,45	95,4051797 %					
		MAO DE OBRA	:	0,55	4,5948203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015				KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO				KG	CR	1,1100000	11,37	12,62
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0018000	22,91	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0125000	29,80	0,37
		MATERIAL	:	12,73	97,6887520 %					
		MAO DE OBRA	:	0,30	2,3112480 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015				KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO				KG	CR	1,1100000	11,37	12,62
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0010000	22,91	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0070000	29,80	0,20
		MATERIAL	:	12,68	98,7500000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,16	1,2500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015				KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO				KG	CR	1,1100000	11,37	12,62
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0037000	29,80	0,11
		MATERIAL	:	12,65	99,3705744 %					
		MAO DE OBRA	:	0,08	0,6294256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015				KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL			KG	CR	1,1400000	11,37	12,96
		HAO							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0020000	29,80	0,05
		MATERIAL	:	12,97	99,6923077 %				
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,3076923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL			KG	CR	1,1400000	11,37	12,96
		HAO							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0011000	29,80	0,03
		MATERIAL	:	12,97	99,8459168 %				
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,1540832 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,9700000	0,29	0,28
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0155000	22,91	0,35
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0947000	29,80	2,82
C	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	12,25	12,25
		MATERIAL	:	12,73	78,7273862 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	21,2726138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,7430000	0,29	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0115000	22,91	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0707000	29,80	2,10
C	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	12,00	12,00
		MATERIAL : 12,69 84,4147158 %					
		MAO DE OBRA : 2,34 15,5852842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,5430000	0,29	0,15
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0086000	22,91	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0529000	29,80	1,57
C	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	13,03	13,03
		MATERIAL : 13,77 89,4048398 %					
		MAO DE OBRA : 1,63 10,5951602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3670000	0,29	0,10
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0063000	22,91	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	29,80	1,15
C	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	12,84	12,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,57	92,3235093 %				
		MAO DE OBRA	:	1,12	7,6764907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	CR	0,2120000	0,29	0,06
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0043000	22,91	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0261000	29,80	0,77
C	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	12,73	12,73
		MATERIAL	:	13,39	94,8717949 %				
		MAO DE OBRA	:	0,72	5,1282051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	CR	0,1130000	0,29	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0028000	22,91	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0172000	29,80	0,51
C	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	13,01	13,01
		MATERIAL	:	13,61	96,7142858 %				
		MAO DE OBRA	:	0,46	3,2857142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0016000	22,91	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0101000	29,80	0,30
C	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	12,99	12,99
		MATERIAL : 13,52 98,1049563 %					
		MAO DE OBRA : 0,26 1,8950437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	1,1900000	0,29	0,34
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0285000	22,91	0,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1743000	29,80	5,19
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	13,25	13,25
		MATERIAL : 13,56 68,1496462 %					
		MAO DE OBRA : 6,33 31,8503538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,9700000	0,29	0,28
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0218000	22,91	0,49
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	29,80	3,96
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	13,33	13,33
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 14,11 76,1672096 %					
		MAO DE OBRA : 4,41 23,8327904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,7430000	0,29	0,21
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0162000	22,91	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0993000	29,80	2,95
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	13,19	13,19
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 14,12 82,1428572 %					
		MAO DE OBRA : 3,06 17,8571428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,5430000	0,29	0,15
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0121000	22,91	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0743000	29,80	2,21
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG	CR	1,0000000	12,16	12,16
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	13,07	85,6860159 %				
		MAO DE OBRA	:	2,18	14,3139841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F			KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,3670000	0,29	0,10
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0089000	22,91	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0542000	29,80	1,61
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG	CR	1,0000000	10,39	10,39
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	11,24	88,0632412 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	11,9367588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F			KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	CR	0,2120000	0,29	0,06
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0060000	22,91	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0367000	29,80	1,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG			CR	1,0000000	10,28	10,28
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	11,03	91,7154812 %				
		MAO DE OBRA	:	0,99	8,2845188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG						
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN			CR	0,1130000	0,29	0,03
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG			CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0040000	22,91	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0242000	29,80	0,72
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG			CR	1,0000000	12,09	12,09
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	12,75	95,1987997 %				
		MAO DE OBRA	:	0,64	4,8012003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG						
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG			CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0023000	22,91	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0142000	29,80	0,42
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG			CR	1,0000000	12,07	12,07
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,63	97,1406492 %					
		MAO DE OBRA	:	0,37	2,8593508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ				KG				
		NUO HELICOIDAL. AF_10/2016								
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	10,02	10,02
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0030000	22,91	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0261000	29,80	0,77
		MATERIAL	:	10,23	94,2645699 %					
		MAO DE OBRA	:	0,62	5,7354301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ				KG				
		NUO HELICOIDAL. AF_10/2016								
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	11,17	11,17
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0020000	22,91	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0196000	29,80	0,58
		MATERIAL	:	11,32	96,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,47	4,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE				KG				
		RSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016								
I	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1400000	11,62	13,24
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0002000	22,91	0,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0011000	29,80	0,03
		MATERIAL	:	13,25	99,8491705 %					
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,1508295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0100000	22,91	0,22
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0870000	29,80	2,59
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		CR	1,0000000	13,19	13,19
		MATERIAL	:	13,68	83,5894284 %			
		MAO DE OBRA	:	2,68	16,4105716 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0080000	22,91	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0700000	29,80	2,08
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		CR	1,0000000	12,16	12,16
		MATERIAL	:	12,77	86,3667349 %			
		MAO DE OBRA	:	2,01	13,6332651 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0060000	22,91	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0570000	29,80	1,69
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	10,39	10,39
		MATERIAL	:	11,03	87,6701362 %				
		MAO DE OBRA	:	1,54	12,3298638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0050000	22,91	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0440000	29,80	1,31
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	10,28	10,28
		MATERIAL	:	10,92	90,4841403 %				
		MAO DE OBRA	:	1,14	9,5158597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0040000	22,91	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0360000	29,80	1,07
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	12,09	12,09
		MATERIAL	:	12,70	93,2841329 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,91	6,7158671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95581	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016					KG		
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					KG CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H CR	0,0030000	22,91	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H CR	0,0290000	29,80	0,86
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					KG CR	1,0000000	12,07	12,07
		MATERIAL	:	12,64	94,6576374 %				
		MAO DE OBRA	:	0,71	5,3423626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95582	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_11/2016					KG		
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					KG CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H CR	0,0030000	22,91	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H CR	0,0230000	29,80	0,68
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016					KG CR	1,0000000	13,27	13,27
		MATERIAL	:	13,80	96,0195531 %				
		MAO DE OBRA	:	0,57	3,9804469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016					KG		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG		CR	0,0200000	18,45	0,36
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0310000	22,91	0,71
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,2790000	29,80	8,31
C	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ		KG		CR	1,0000000	10,85	10,85
		NUO HELICOIDAL. AF_10/2016							
		MATERIAL	:	12,76	63,0402385 %				
		MAO DE OBRA	:	7,47	36,9597615 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =		KG					
		6,3 MM. AF_11/2016							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG		CR	0,0200000	18,45	0,36
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0190000	22,91	0,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1740000	29,80	5,18
C	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ		KG		CR	1,0000000	11,79	11,79
		NUO HELICOIDAL. AF_10/2016							
		MATERIAL	:	13,03	73,3446520 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	26,6553480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95585	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGUL		KG					
		AR (BARRETE), DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,		KG		CR	0,0200000	18,45	0,36
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0120000	22,91	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1050000	29,80	3,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG		CR	1,0000000	13,19	13,19
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	13,83	81,5914490 %			
		MAO DE OBRA	:	3,11	18,4085510 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95586	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE)	KG					
		, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0200000	18,45	0,36
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0090000	22,91	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0840000	29,80	2,50
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG		CR	1,0000000	12,16	12,16
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	12,86	84,4930418 %			
		MAO DE OBRA	:	2,36	15,5069582 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95587	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGUL	KG					
		AR (BARRETE), DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0200000	18,45	0,36
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0080000	22,91	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0680000	29,80	2,02
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG		CR	1,0000000	10,39	10,39
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	11,12	85,8255452 %			
		MAO DE OBRA	:	1,83	14,1744548 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95588	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) , DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0060000	22,91	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0530000	29,80	1,57
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		CR	1,0000000	10,28	10,28
		MATERIAL	:	10,98	88,9160555 %			
		MAO DE OBRA	:	1,36	11,0839445 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95589	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) , DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0050000	22,91	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0430000	29,80	1,28
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG		CR	1,0000000	12,09	12,09
		MATERIAL	:	12,76	92,1568628 %			
		MAO DE OBRA	:	1,08	7,8431372 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95590	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) , DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016	KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0040000	22,91	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0350000	29,80	1,04
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	12,07	12,07
		MATERIAL	:	12,70	93,6249074 %					
		MAO DE OBRA	:	0,86	6,3750926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95591	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) , DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_11/2016				KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0030000	22,91	0,06
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0270000	29,80	0,80
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE RSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016				KG	CR	1,0000000	13,27	13,27
		MATERIAL	:	13,83	95,4261955 %					
		MAO DE OBRA	:	0,66	4,5738045 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016				KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0370000	22,91	0,84
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3350000	29,80	9,98
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	13,25	13,25
		MATERIAL	:	14,30	58,5115132 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,13	41,4884868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016				KG			
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0200000	18,45	0,36
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0230000	22,91	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2080000	29,80	6,19
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	13,33	13,33
		MATERIAL	:	14,26	69,9014779 %					
		MAO DE OBRA	:	6,14	30,0985221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	1,0400000	0,29	0,30
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0580000	22,91	1,32
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3660000	29,80	10,90
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	12,63	12,63
		MATERIAL	:	14,90	58,1796784 %					
		MAO DE OBRA	:	10,71	41,8203216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,8270000	0,29	0,23	
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46	
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	22,91	1,07	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	29,80	8,85	
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	12,97	12,97	
		015						
		MATERIAL	:	15,31	64,8890785 %			
		MAO DE OBRA	:	8,27	35,1109215 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,6130000	0,29	0,17	
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46	
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	22,91	0,64	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	29,80	5,21	
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	12,99	12,99	
		015						
		MATERIAL	:	14,64	75,1809721 %			
		MAO DE OBRA	:	4,83	24,8190279 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		CR	0,4310000	0,29	0,12
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0150000	22,91	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0940000	29,80	2,80
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG		CR	1,0000000	12,03	12,03
		2015						
		MATERIAL	:	13,17	83,6107555 %			
		MAO DE OBRA	:	2,58	16,3892445 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		CR	0,2780000	0,29	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0070000	22,91	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0420000	29,80	1,25
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG		CR	1,0000000	10,32	10,32
		2015						
		MATERIAL	:	11,11	90,4683649 %			
		MAO DE OBRA	:	1,16	9,5316351 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		CR	0,1500000	0,29	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0010000	22,91	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0070000	29,80	0,20
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG		CR	1,0000000	10,24	10,24
		2015						
		MATERIAL	:	10,75	98,0733945 %			
		MAO DE OBRA	:	0,21	1,9266055 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG					
		MONTAGEM. AF_06/2017						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		CR	1,1900000	0,29	0,34
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	18,45	0,46
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0490000	22,91	1,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1510000	29,80	4,49
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG		CR	1,0000000	13,33	13,33
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	14,49	73,3809281 %			
		MAO DE OBRA	:	5,25	26,6190719 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M	KG					
		ONTAGEM. AF_06/2017						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,7240000	0,29	0,20	
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46	
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0375000	22,91	0,85	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	29,80	3,44	
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	13,19	13,19	
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	14,37	79,2128604 %			
		MAO DE OBRA	:	3,77	20,7871396 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG					
		MONTAGEM. AF_06/2017						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	0,4655000	0,29	0,13	
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46	
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	22,91	0,66	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	29,80	2,65	
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	12,16	12,16	
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	13,28	82,6633166 %			
		MAO DE OBRA	:	2,78	17,3366834 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,3060000	0,29	0,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	22,91	0,50
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	29,80	2,02
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,39	10,39
		MATERIAL : 11,40 84,7191012 %					
		MAO DE OBRA : 2,05 15,2808988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1975000	0,29	0,05
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	22,91	0,36
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0495000	29,80	1,47
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	10,28	10,28
		MATERIAL : 11,17 88,4984026 %					
		MAO DE OBRA : 1,45 11,5015974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,1360000	0,29	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	22,91	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0365000	29,80	1,08
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	12,09	12,09
		MATERIAL : 12,89 92,5018025 %					
		MAO DE OBRA : 1,04 7,4981975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	0,0960000	0,29	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	18,45	0,46
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0085000	22,91	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	29,80	0,77
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	12,07	12,07
		MATERIAL : 12,78 94,5684524 %					
		MAO DE OBRA : 0,73 5,4315476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-159. AF_06/2019	KG					
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM , PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	CR	0,8710000	0,47	0,40
I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	CR	0,4180000	27,13	11,34
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	18,45	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	22,91	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0320000	29,80	0,95
		MATERIAL : 12,21 93,8948996 %					
		MAO DE OBRA : 0,79 6,1051004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG					
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	0,3390000	33,95	11,50
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM , PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	CR	0,7060000	0,47	0,33
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	18,45	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	22,91	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	29,80	0,77
		MATERIAL : 12,25 95,0155764 %					
		MAO DE OBRA : 0,64 4,9844236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH ÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019		KG				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,1100000	10,02	11,12
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0110000	18,45	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0170000	22,91	0,38
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	29,80	3,21
		MATERIAL	: 12,20	81,7936615 %				
		MAO DE OBRA	: 2,71	18,2063385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH ÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019		KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,1100000	9,17	10,17
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0110000	18,45	0,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0060000	22,91	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0380000	29,80	1,13
		MATERIAL	: 10,69	91,8755402 %				
		MAO DE OBRA	: 0,94	8,1244598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 124

TIPO1 : 0430 - CONCRETOS

	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,0998000	29,96	242,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,7292000	23,42	134,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	CR	1,2030000	372,97	448,68
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1,24	0,1502483 %		
		MATERIAL	:	476,26	57,6917486 %		
		MAO DE OBRA	:	346,86	42,0174482 %		
		OUTROS	:	1,16	0,1405549 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	825,52	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTU	M3				
		RAL. AF_01/2015					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7314000	29,96	141,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3466000	23,42	78,37
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	CR	1,2030000	372,97	448,68
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1,24	0,1854649 %		
		MATERIAL	:	435,94	65,1819502 %		
		MAO DE OBRA	:	230,46	34,4590855 %		
		OUTROS	:	1,16	0,1734994 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	668,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3				
		2015					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2383000	29,96	216,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1197000	23,42	119,90
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	CR	1,2030000	372,97	448,68
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015					
		EQUIPAMENTO	:	1,24	0,1579195 %		
		MATERIAL	:	465,95	59,3229838 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	317,08	40,3713656 %				
		OUTROS	:	1,16	0,1477311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	785,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA				M3			
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	0,6000000	70,00	42,00
		)							
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	10,9100000	0,78	8,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	303,0900000	0,58	175,79
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,5800000	75,05	43,52
		SEM FRETE							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,1800000	25,63	81,50
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	0,9800000	1,66	1,62
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	2,2000000	0,30	0,66
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	1,17	0,3309478 %				
		MATERIAL	:	289,46	81,8629255 %				
		MAO DE OBRA	:	61,88	17,5006364 %				
		OUTROS	:	1,08	0,3054903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	353,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA				M3			
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	0,5600000	70,00	39,20
		)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	12,8100000	0,78	9,99
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	355,8800000	0,58	206,41
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5600000	75,05	42,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8600000	25,63	73,30
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,8800000	1,66	1,46
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	1,9800000	0,30	0,59
		EQUIPAMENTO : 1,05 0,2815692 %					
		MATERIAL : 315,30 84,5351427 %					
		MAO DE OBRA : 55,65 14,9231718 %					
		OUTROS : 0,97 0,2601163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 372,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,5100000	70,00	35,70
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	10,3500000	0,78	8,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	431,3000000	0,58	250,15
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5400000	75,05	40,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1200000	25,63	79,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9600000	1,66	1,59
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,1600000	0,30	0,64
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,2760574 %					
		MATERIAL : 353,71 84,8960585 %					
		MAO DE OBRA : 60,71 14,5734312 %					
		OUTROS : 1,06 0,2544529 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 416,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,4300000	70,00	30,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	13,1200000	0,78	10,23
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	546,6800000	0,58	317,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5000000	75,05	37,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9900000	25,63	76,63
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9200000	1,66	1,52
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,0700000	0,30	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,10	0,2322537 %				
		MATERIAL	:	413,40	87,2703856 %				
		MAO DE OBRA	:	58,17	12,2819982 %				
		OUTROS	:	1,02	0,2153625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	473,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV				M3			
		O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO,				L	CR	1,2800000	6,05	7,74
		LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS								
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	0,6000000	70,00	42,00
		)								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	306,8200000	0,58	177,95
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	0,5900000	75,05	44,27
		SEM FRETE								
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,2900000	25,63	84,32
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	1,0100000	1,66	1,67
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	2,2800000	0,30	0,68
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	1,22	0,3402214 %				
		MATERIAL	:	292,27	81,4941857 %				
		MAO DE OBRA	:	64,02	17,8532585 %				
		OUTROS	:	1,12	0,3123344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	358,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3					
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	1,5100000	6,05	9,13
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,5700000	70,00	39,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	361,0100000	0,58	209,38
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5700000	75,05	42,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9600000	25,63	75,86
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9100000	1,66	1,51
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,0500000	0,30	0,61
		EQUIPAMENTO : 1,09 0,2875306 %						
		MATERIAL : 319,46 84,2543989 %						
		MAO DE OBRA : 57,60 15,1916431 %						
		OUTROS : 1,01 0,2664274 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 379,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3					
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	1,8200000	6,05	11,01
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,5100000	70,00	35,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	435,3000000	0,58	252,47
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5400000	75,05	40,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2200000	25,63	82,52
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,0000000	1,66	1,66
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	1,6100000	0,30	0,48
		EQUIPAMENTO : 1,02 0,2403789 %					
		MATERIAL : 359,58 84,7335802 %					
		MAO DE OBRA : 62,65 14,7644521 %					
		OUTROS : 1,11 0,2615888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 424,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	2,3200000	6,05	14,03
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,4400000	70,00	30,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	553,1000000	0,58	320,79
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5000000	75,05	37,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0800000	25,63	78,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9500000	1,66	1,57
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,1300000	0,30	0,63
		EQUIPAMENTO : 1,13 0,2333601 %					
		MATERIAL : 422,18 87,1755159 %					
		MAO DE OBRA : 59,92 12,3742849 %					
		OUTROS : 1,05 0,2168391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 484,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90853	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3				
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1100000	361,06	400,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	29,70	4,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	29,96	19,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7220000	23,42	16,90
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0590000	1,86	0,10
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1010000	0,44	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0158507 %					
		MATERIAL : 411,46 93,1388978 %					
		MAO DE OBRA : 30,17 6,8316652 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,06	0,0135863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	441,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90854	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE			M3				
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO							
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,0800000	361,06	389,94
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1470000	29,70	4,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5880000	29,96	17,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6620000	23,42	15,50
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,0550000	1,86	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,0930000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0140383 %				
		MATERIAL	:	399,76	93,4978944 %				
		MAO DE OBRA	:	27,67	6,4740290 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0140383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90855	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA			M3				
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAME							
		NTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1500000	361,06	415,21
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2290000	29,70	6,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9160000	29,96	27,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0300000	23,42	24,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0850000	1,86	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1440000	0,44	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0211112 %			
		MATERIAL	:	430,47	90,8566967 %			
		MAO DE OBRA	:	43,12	9,1031920 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0190001 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	473,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90856	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE			M3			
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO						
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015						
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3		CR	1,1100000	361,06	400,77
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1810000	29,70	5,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,7250000	29,96	21,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,8160000	23,42	19,11
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0670000	1,86	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1140000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0178966 %			
		MATERIAL	:	412,86	92,3312679 %			
		MAO DE OBRA	:	34,13	7,6351759 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0156596 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	447,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90857	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D	M3				
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMEN					
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015					
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0800000	361,06	389,94
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	29,70	4,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	29,96	19,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	23,42	16,95
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0600000	1,86	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1010000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0162420 %					
		MATERIAL : 400,68 92,9393477 %					
		MAO DE OBRA : 30,30 7,0304886 %					
		OUTROS : 0,06 0,0139217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 431,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90858	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM	M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇA					
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015					
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1500000	361,06	415,21
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	29,70	9,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3000000	29,96	38,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4630000	23,42	34,26
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1200000	1,86	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,2050000	0,44	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0301065 %			
		MATERIAL	:	436,85	87,6542964 %			
		MAO DE OBRA	:	61,24	12,2895048 %			
		OUTROS	:	0,13	0,0260923 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90859	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA			M3			
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - LAN						
		ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015						
I	11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2,			M3	CR 1,1500000	355,66	409,00
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,1920000	29,70	5,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,3840000	29,96	11,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,5770000	23,42	13,51
		MATERIAL	:	417,07	94,8502150 %			
		MAO DE OBRA	:	22,64	5,1497850 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	439,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90860	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM			M3			
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - L						
		ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015						
I	11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2,			M3	CR 1,1500000	355,66	409,00
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,2390000	29,70	7,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,4770000	29,96	14,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,7160000	23,42	16,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	419,00	93,7058245 %				
		MAO DE OBRA	:	28,14	6,2941755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	447,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS			M3				
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENS							
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,0900000	361,06	393,55
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1630000	29,70	4,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6530000	29,96	19,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7340000	23,42	17,19
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,0600000	1,86	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1030000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0160864 %				
		MATERIAL	:	404,44	92,9104907 %				
		MAO DE OBRA	:	30,72	7,0596346 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0137883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90862	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS			M3				
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO E							
		ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2,			M3	CR	1,0900000	355,66	387,66
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	29,70	4,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	29,96	9,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4520000	23,42	10,58
		MATERIAL	:	393,99	95,6900950 %				
		MAO DE OBRA	:	17,74	4,3099050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	411,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM			M3				
		SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO							
		E ACABAMENTO. AF_12/2015							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	312,74	344,95
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8460000	29,70	54,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8460000	29,96	55,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,5380000	23,42	129,69
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	0,6720000	1,86	1,24
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	1,1740000	0,44	0,51
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,98	0,1671214 %				
		MATERIAL	:	409,33	69,7902457 %				
		MAO DE OBRA	:	175,46	29,9164392 %				
		OUTROS	:	0,74	0,1261937 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	586,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SE			M3				
		ÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E							
		ACABAMENTO. AF_12/2015							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	312,74	344,95
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3530000	29,70	10,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3530000	29,96	10,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0590000	23,42	24,80
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1430000	1,86	0,26
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,2100000	0,44	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,17	0,0434738 %				
		MATERIAL	: 357,30	91,3435967 %				
		MAO DE OBRA	: 33,53	8,5745703 %				
		OUTROS	: 0,15	0,0383592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 391,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM S		M3				
		EÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E						
		ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1030000	338,80	373,69
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1990000	29,70	5,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1990000	29,96	5,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1920000	23,42	27,91
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0680000	1,86	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1310000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,0217654 %				
		MATERIAL	: 384,81	93,0278115 %				
		MAO DE OBRA	: 28,67	6,9334945 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,07	0,0169286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	413,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SE				M3			
		ÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME							
		NTO. AF_12/2015							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	312,74	344,95
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2620000	29,70	7,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2620000	29,96	7,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7850000	23,42	18,38
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,0990000	1,86	0,18
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,1630000	0,44	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0316564 %				
		MATERIAL	:	354,12	93,3838079 %				
		MAO DE OBRA	:	24,86	6,5581554 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0263803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	379,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM S				M3			
		EÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM							
		ENTO. AF_12/2015							
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	338,80	373,69
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1740000	29,70	5,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1740000	29,96	5,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0450000	23,42	24,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0560000	1,86	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1180000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0171325 %			
		MATERIAL	:	383,42	93,8176123 %			
		MAO DE OBRA	:	25,13	6,1505702 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0146850 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	408,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D			M3			
		E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LAN						
		ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	328,38	362,20
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1120000	29,70	3,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6700000	29,96	20,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7440000	23,42	17,42
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0790000	1,86	0,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1440000	0,44	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0248095 %			
		MATERIAL	:	372,91	92,4851765 %			
		MAO DE OBRA	:	30,12	7,4701664 %			
		OUTROS	:	0,08	0,0198476 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	403,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D	M3				
		E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO					
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	328,38	362,20
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	29,70	2,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	29,96	17,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	23,42	15,69
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0630000	1,86	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1360000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

EQUIPAMENTO	0,08	0,0200652 %	
MATERIAL	371,79	93,2154503 %	
MAO DE OBRA	26,91	6,7494356 %	
OUTROS	0,06	0,0150489 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	398,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3				
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2					
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	328,38	362,20
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	29,70	2,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	29,96	16,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6380000	23,42	14,94
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0560000	1,86	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1330000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0201567 %			
		MATERIAL	:	371,30	93,5246543 %			
		MAO DE OBRA	:	25,56	6,4400715 %			
		OUTROS	:	0,06	0,0151175 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	397,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3			
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² -						
		LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	328,38	362,20
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	29,70	2,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5120000	29,96	15,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5860000	23,42	13,72
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0440000	1,86	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1270000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0177750 %			
		MATERIAL	:	370,50	94,0580485 %			
		MAO DE OBRA	:	23,29	5,9140194 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0101571 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92727	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC	M3					
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, CO						
		M ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A						
		CABAMENTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5060000	29,70	15,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5190000	29,96	45,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6290000	23,42	108,41
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,3000000	1,86	0,55
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,2060000	0,44	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,30	0,0594118 %	
MATERIAL	:	381,91	75,6154075 %	
MAO DE OBRA	:	122,52	24,2598277 %	
OUTROS	:	0,33	0,0653530 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	505,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92728	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC	M3					
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, CO						
		M ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMEN						
		TO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4120000	29,70	12,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2370000	29,96	37,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7850000	23,42	88,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,2380000	1,86	0,44
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1740000	0,44	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0464330 %			
		MATERIAL	:	373,42	78,7906292 %			
		MAO DE OBRA	:	100,03	21,1080624 %			
		OUTROS	:	0,26	0,0548754 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	473,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92729	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3			
		COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA						
		MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME						
		NTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,3730000	29,70	11,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,1180000	29,96	33,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	3,4260000	23,42	80,23
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,2120000	1,86	0,39
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1610000	0,44	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,0434187 %			
		MATERIAL	:	369,80	80,2618155 %			
		MAO DE OBRA	:	90,51	19,6448342 %			
		OUTROS	:	0,23	0,0499316 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	460,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92730	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3					
		COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A						
		NDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO						
		E ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	29,70	9,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	29,96	27,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8310000	23,42	66,30
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1680000	1,86	0,31
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1380000	0,44	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,16	0,0364788 %	
MATERIAL	:	363,81	82,9142064 %	
MAO DE OBRA	:	74,62	17,0082761 %	
OUTROS	:	0,18	0,0410387 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	438,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92731	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC	M3					
		AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁRE						
		A MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM						
		ENTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	29,70	8,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1160000	29,96	33,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7020000	23,42	86,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1500000	1,86	0,27
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1290000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0323206 %			
		MATERIAL	:	371,05	79,9288947 %			
		MAO DE OBRA	:	92,86	20,0043094 %			
		OUTROS	:	0,16	0,0344753 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92732	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC			M3			
		AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁRE						
		A MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A						
		F_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	29,70	6,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9290000	29,96	27,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0920000	23,42	72,41
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1190000	1,86	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1130000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0248447 %			
		MATERIAL	:	365,17	82,4528516 %			
		MAO DE OBRA	:	77,47	17,4929418 %			
		OUTROS	:	0,13	0,0293619 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	442,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92733	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3					
		COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE						
		S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENT						
		O E ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	29,70	6,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8490000	29,96	25,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8330000	23,42	66,34
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1060000	1,86	0,19
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1060000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0253654 %	
MATERIAL	:	362,67	83,6046675 %	
MAO DE OBRA	:	70,89	16,3446017 %	
OUTROS	:	0,11	0,0253654 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92734	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3					
		COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE						
		S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA						
		BAMENTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	29,70	5,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7170000	29,96	21,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4030000	23,42	56,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0840000	1,86	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,0950000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0191104 %			
		MATERIAL	:	358,52	85,6170274 %			
		MAO DE OBRA	:	60,05	14,3423630 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0214992 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	418,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92735	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA			M3			
		DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM Á						
		REA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACAB						
		AMENTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4100000	29,70	12,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6400000	29,96	49,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3030000	23,42	30,51
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,2370000	1,86	0,44
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1730000	0,44	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,0514415 %			
		MATERIAL	:	359,01	83,9175066 %			
		MAO DE OBRA	:	68,32	15,9702574 %			
		OUTROS	:	0,26	0,0607945 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92736	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM Á REA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	1,1030000	304,17	335,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3360000	29,70	9,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3440000	29,96	40,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0820000	23,42	25,34
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1880000	1,86	0,34
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1480000	0,44	0,06
		EQUIPAMENTO : 0,17 0,0413283 %					
		MATERIAL : 354,86 86,2425246 %					
		MAO DE OBRA : 56,23 13,6675256 %					
		OUTROS : 0,20 0,0486215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 411,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	1,1030000	304,17	335,49
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	29,70	6,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	29,96	27,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	23,42	17,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1170000	1,86	0,21
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1120000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0283775 %			
		MATERIAL	:	348,84	89,9672370 %			
		MAO DE OBRA	:	38,67	9,9734282 %			
		OUTROS	:	0,12	0,0309573 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92740	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3			
		COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA						
		RES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A						
		CABAMENTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3			C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1920000	29,70	5,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7690000	29,96	23,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6500000	23,42	15,22
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0930000	1,86	0,17
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1000000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0237135 %			
		MATERIAL	:	346,80	91,3471927 %			
		MAO DE OBRA	:	32,66	8,6027455 %			
		OUTROS	:	0,10	0,0263483 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	379,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B	M3					
		ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M²						
		- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1900000	29,70	35,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5710000	29,96	106,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4070000	23,42	196,89
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,6150000	1,86	1,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,5750000	0,44	0,25
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

EQUIPAMENTO	: 0,70	0,1035502 %	
MATERIAL	: 427,41	63,2174558 %	
MAO DE OBRA	: 247,30	36,5784023 %	
OUTROS	: 0,68	0,1005917 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 676,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B	M3					
		ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE L						
		AJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/						
		2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,1030000	304,17	335,49
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2860000	29,70	67,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,8570000	29,96	205,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,0740000	23,42	376,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	1,1810000	1,86	2,19
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	1,1050000	0,44	0,48
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,35	0,1366631 %				
		MATERIAL	:	511,50	51,7740908 %				
		MAO DE OBRA	:	473,77	47,9566322 %				
		OUTROS	:	1,31	0,1326139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	987,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR				M3			
		UTURAS. AF_12/2015							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8460000	29,70	54,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8460000	29,96	55,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,5380000	23,42	129,69
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,6720000	1,86	1,24
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	1,1740000	0,44	0,51
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,98	0,4058811 %				
		MATERIAL	:	64,32	26,6307724 %				
		MAO DE OBRA	:	175,52	72,6568649 %				
		OUTROS	:	0,74	0,3064816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU				M3			
		TURAS. AF_12/2015							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1990000	29,70	5,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1990000	29,96	5,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1920000	23,42	27,91
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0680000	1,86	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1310000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,2260738 %					
		MATERIAL : 11,01 27,5810097 %					
		MAO DE OBRA : 28,78 72,0170813 %					
		OUTROS : 0,07 0,1758352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3				
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8269000	67,66	55,94
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,0194000	0,58	122,97
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5782000	65,00	37,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3433000	23,42	54,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4811000	25,63	37,96
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7623000	1,66	1,26
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,7188000	0,30	0,21
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO : 0,62 0,1995365 %					
		MATERIAL : 241,93 77,8385687 %					
		MAO DE OBRA : 67,41 21,6915550 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,84	0,2703398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3			
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,8046000	67,66	54,43
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	273,0630000	0,58	158,37
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5792000	65,00	37,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3275000	23,42	54,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4695000	25,63	37,66
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	0,7563000	1,66	1,25
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	0,7131000	0,30	0,21
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	0,61	0,1773358 %				
		MATERIAL	:	275,71	80,1296589 %				
		MAO DE OBRA	:	66,92	19,4517123 %				
		OUTROS	:	0,83	0,2412930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	344,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3			
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,7558000	67,66	51,13
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	322,9777000	0,58	187,32
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5872000	65,00	38,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5333000	23,42	59,32
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6046000	25,63	41,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,8259000	1,66	1,37
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,7787000	0,30	0,23
		EQUIPAMENTO : 0,67 0,1769864 %					
		MATERIAL : 304,14 80,3201607 %					
		MAO DE OBRA : 72,93 19,2624683 %					
		OUTROS : 0,91 0,2403846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 378,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7229000	67,66	48,91
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	362,6579000	0,58	210,34
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5934000	65,00	38,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3117000	23,42	54,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4637000	25,63	37,51
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,7534000	1,66	1,25
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,7103000	0,30	0,21
		EQUIPAMENTO : 0,61 0,1560780 %					
		MATERIAL : 322,94 82,6062484 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	66,55	17,0253051 %				
		OUTROS	:	0,83	0,2123685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	390,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3			
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,7078000	67,66	47,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	388,8826000	0,58	225,55
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5892000	65,00	38,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2958000	23,42	53,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4490000	25,63	37,13
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	0,7458000	1,66	1,23
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	0,7032000	0,30	0,21
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	0,60	0,1485295 %				
		MATERIAL	:	336,63	83,3127044 %				
		MAO DE OBRA	:	66,00	16,3357758 %				
		OUTROS	:	0,82	0,2029903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3			
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,6751000	67,66	45,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	486,8478000	0,58	282,37
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5606000	65,00	36,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4383000	23,42	57,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5418000	25,63	39,51
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7936000	1,66	1,31
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7483000	0,30	0,22
		EQUIPAMENTO : 0,64 0,1383694 %					
		MATERIAL : 390,94 84,5069510 %					
		MAO DE OBRA : 70,15 15,1644217 %					
		OUTROS : 0,88 0,1902579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 462,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8325000	67,66	56,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	213,4531000	0,58	123,80
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5821000	65,00	37,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1058000	23,42	49,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3315000	25,63	34,12
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6853000	4,50	3,08
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6462000	1,24	0,80
		EQUIPAMENTO : 2,34 0,7668108 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	240,82	78,8864859 %			
		MAO DE OBRA	:	60,58	19,8486040 %			
		OUTROS	:	1,52	0,4980993 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	305,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3			
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,8076000	67,66	54,64
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	274,0635000	0,58	158,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5813000	65,00	37,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0267000	23,42	47,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2822000	25,63	32,86
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,6599000	4,50	2,96
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	0,6223000	1,24	0,77
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	2,26	0,6739227 %			
		MATERIAL	:	273,37	81,4999256 %			
		MAO DE OBRA	:	58,33	17,3907857 %			
		OUTROS	:	1,46	0,4353660 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	335,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA			M3			
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,7609000	67,66	51,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	325,1589000	0,58	188,59
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5912000	65,00	38,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	23,42	47,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2768000	25,63	32,72
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6572000	4,50	2,95
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6197000	1,24	0,76
		EQUIPAMENTO : 2,24 0,6182721 %					
		MATERIAL : 300,47 82,9147117 %					
		MAO DE OBRA : 58,22 16,0667954 %					
		OUTROS : 1,45 0,4002208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 362,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7275000	67,66	49,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	364,9433000	0,58	211,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5972000	65,00	38,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9792000	23,42	46,35
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2501000	25,63	32,04
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6434000	4,50	2,89
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6067000	1,24	0,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,19	0,5739144 %				
		MATERIAL	:	321,20	84,1426663 %				
		MAO DE OBRA	:	56,91	14,9112922 %				
		OUTROS	:	1,42	0,3721271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	381,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,7119000	67,66	48,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	391,1663000	0,58	226,87
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5927000	65,00	38,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9633000	23,42	45,98
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2400000	25,63	31,78
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,6382000	4,50	2,87
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	0,6018000	1,24	0,74
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	2,17	0,5496175 %				
		MATERIAL	:	334,88	84,7956032 %				
		MAO DE OBRA	:	56,46	14,2976546 %				
		OUTROS	:	1,41	0,3571247 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	394,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,6799000	67,66	46,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	490,3455000	0,58	284,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5646000	65,00	36,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0267000	23,42	47,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2784000	25,63	32,76
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,6580000	4,50	2,96
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	0,6204000	1,24	0,76
		EQUIPAMENTO : 2,25 0,4989356 %					
		MATERIAL : 389,08 86,2626398 %					
		MAO DE OBRA : 58,24 12,9146709 %					
		OUTROS : 1,46 0,3237537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 451,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8538000	67,66	57,76
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	218,9300000	0,58	126,97
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5971000	65,00	38,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2858000	23,42	147,21
		MATERIAL : 267,23 72,0763981 %					
		MAO DE OBRA : 103,52 27,9236019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 370,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8187000	67,66	55,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	277,8415000	0,58	161,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,5894000	65,00	38,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2067000	23,42	145,36
		MATERIAL	: 297,98	74,4570786 %				
		MAO DE OBRA	: 102,22	25,5429214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 400,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO		M3				
		DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3860000	29,96	71,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4500000	23,42	57,37
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3140000	1,86	0,58
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,9110000	0,44	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD		M3	CR	1,1500000	394,92	454,15
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 3,08	0,5277135 %				
		MATERIAL	: 418,99	71,7467662 %				
		MAO DE OBRA	: 159,95	27,3897027 %				
		OUTROS	: 1,96	0,3358176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 583,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSA		M3				
		MENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,9060000	29,96	146,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,2960000	23,42	77,19
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,4230000	1,86	0,78
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	1,2250000	0,44	0,53
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3		CR	1,1500000	394,92	454,15
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	: 3,30	0,4857870 %			
		MATERIAL	: 442,65	65,1293225 %			
		MAO DE OBRA	: 231,60	34,0786975 %			
		OUTROS	: 2,08	0,3061930 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 679,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO		M3			
		DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017					
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR	1,1500000	349,23	401,61
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,3630000	29,96	10,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,5440000	23,42	12,74
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,0880000	1,86	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	0,0930000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,08	0,0188102 %			
		MATERIAL	: 408,00	95,9040679 %			
		MAO DE OBRA	: 17,25	4,0559604 %			
		OUTROS	: 0,09	0,0211615 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 425,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAM		M3			
		ENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1500000	349,23	401,61
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4930000	29,96	14,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	23,42	17,33
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1200000	1,86	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1260000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,12	0,0276580 %		
MATERIAL	:	410,27	94,5352296 %		
MAO DE OBRA	:	23,46	5,4071496 %		
OUTROS	:	0,13	0,0299628 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS	M3					
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E						
		ACABAMENTO. AF_06/2015						
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,	M3	CR	1,0900000	359,65	392,01
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	29,70	4,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3010000	29,96	9,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4520000	23,42	10,58

MATERIAL	:	398,34	95,7351669 %		
MAO DE OBRA	:	17,74	4,2648331 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	416,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ	M3					
		RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,						
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1100000	359,49	399,03
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	29,70	4,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	29,96	19,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7220000	23,42	16,90
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0590000	1,86	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1010000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0159134 %					
		MATERIAL : 409,72 93,1117579 %					
		MAO DE OBRA : 30,17 6,8586887 %					
		OUTROS : 0,06 0,0136400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 440,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE	M3				
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO					
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015					
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0800000	359,49	388,24
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	29,70	4,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5880000	29,96	17,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6620000	23,42	15,50
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0550000	1,86	0,10
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0930000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0140944 %				
		MATERIAL	:	398,06	93,4719287 %				
		MAO DE OBRA	:	27,67	6,4998825 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0140944 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	425,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA			M3				
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAM							
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1500000	359,49	413,41
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2290000	29,70	6,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9160000	29,96	27,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0300000	23,42	24,12
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	0,0850000	1,86	0,15
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	0,1440000	0,44	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0211918 %				
		MATERIAL	:	428,67	90,8218192 %				
		MAO DE OBRA	:	43,12	9,1379164 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0190726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	471,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE			M3				
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO							
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1100000	359,49	399,03
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1810000	29,70	5,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7250000	29,96	21,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8160000	23,42	19,11
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0670000	1,86	0,12
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1140000	0,44	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0179666 %			
		MATERIAL	:	411,12	92,3013005 %			
		MAO DE OBRA	:	34,13	7,6650122 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0157207 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	445,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D			M3			
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMEN						
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,0800000	359,49	388,24
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1610000	29,70	4,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6440000	29,96	19,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7240000	23,42	16,95
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0600000	1,86	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1010000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0163063 %			
		MATERIAL	:	398,98	92,9113867 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,30	7,0583302 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0139768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	429,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM				M3			
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇA							
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1500000	359,49	413,41
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3250000	29,70	9,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3000000	29,96	38,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4630000	23,42	34,26
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,1200000	1,86	0,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,2050000	0,44	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0302157 %				
		MATERIAL	:	435,05	87,6095322 %				
		MAO DE OBRA	:	61,24	12,3340652 %				
		OUTROS	:	0,13	0,0261869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	496,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA				M3			
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LAN							
		ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,1500000	359,65	413,59
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	29,70	5,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	29,96	11,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5770000	23,42	13,51
		MATERIAL	:	421,66	94,9034263 %				
		MAO DE OBRA	:	22,64	5,0965737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM			M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - L							
		ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,			M3	CR	1,1500000	359,65	413,59
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	29,70	7,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4770000	29,96	14,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7160000	23,42	16,76
		MATERIAL	:	423,59	93,7697877 %				
		MAO DE OBRA	:	28,14	6,2302123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	451,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS			M3				
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENS							
		AMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,0900000	359,49	391,84
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1630000	29,70	4,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6530000	29,96	19,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7340000	23,42	17,19
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	0,0600000	1,86	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	0,1030000	0,44	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0161498 %				
		MATERIAL	:	402,73	92,8825214 %				
		MAO DE OBRA	:	30,72	7,0874861 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0138427 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	433,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3				
		IA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,8413000	67,66	56,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	215,7058000	0,58	125,10
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR			M3	CR	0,5992000	83,61	50,09
		ETE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3908000	23,42	55,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5069000	25,63	38,62
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,7756000	1,66	1,28
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	0,7313000	0,30	0,21
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,62	0,1889495 %				
		MATERIAL	:	258,04	78,6182307 %				
		MAO DE OBRA	:	68,69	20,9307286 %				
		OUTROS	:	0,86	0,2620912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	328,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD			M3				
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,8210000	67,66	55,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	278,6063000	0,58	161,59
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5847000	83,61	48,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3750000	23,42	55,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4993000	25,63	38,42
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,7717000	1,66	1,28
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,7276000	0,30	0,21

EQUIPAMENTO	:	0,62	0,1715313 %		
MATERIAL	:	291,78	80,7027252 %		
MAO DE OBRA	:	68,29	18,8905796 %		
OUTROS	:	0,85	0,2351639 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	361,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7503000	67,66	50,76
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,9655000	0,58	193,11
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5960000	83,61	49,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6125000	23,42	61,18
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6542000	25,63	42,39
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,8514000	1,66	1,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,8028000	0,30	0,24
		EQUIPAMENTO : 0,68 0,1705072 %					
		MATERIAL : 322,08 80,7376948 %					
		MAO DE OBRA : 75,22 18,8560968 %					
		OUTROS : 0,94 0,2357012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 398,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7277000	67,66	49,23
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	381,6832000	0,58	221,37
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5890000	83,61	49,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	23,42	52,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4222000	25,63	36,45
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7320000	1,66	1,21
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,6902000	0,30	0,20
		EQUIPAMENTO : 0,59 0,1438077 %					
		MATERIAL : 344,27 83,8959711 %					
		MAO DE OBRA : 64,68 15,7627903 %					
		OUTROS : 0,81 0,1974309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 410,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,6917000	67,66	46,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,0619000	0,58	243,63
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5964000	83,61	49,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4858000	23,42	58,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5652000	25,63	40,11
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,8056000	1,66	1,33
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7596000	0,30	0,22
		EQUIPAMENTO : 0,65 0,1477004 %					
		MATERIAL : 367,23 83,4302855 %					
		MAO DE OBRA : 71,39 16,2197782 %					
		OUTROS : 0,89 0,2022359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 440,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,6296000	67,66	42,59
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	518,8983000	0,58	300,96
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5766000	83,61	48,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2483000	23,42	52,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	25,63	36,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7324000	1,66	1,21
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,6906000	0,30	0,20
		EQUIPAMENTO : 0,59 0,1223558 %					
		MATERIAL : 416,18 86,2940691 %					
		MAO DE OBRA : 64,70 13,4155951 %					
		OUTROS : 0,81 0,1679800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 482,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8469000	67,66	57,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,1644000	0,58	125,95
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,6032000	83,61	50,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1375000	23,42	50,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3547000	25,63	34,72
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6972000	4,50	3,13
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6574000	1,24	0,81
		EQUIPAMENTO : 2,38 0,7384653 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	256,91	79,6859972 %				
		MAO DE OBRA	:	61,57	19,0977070 %				
		OUTROS	:	1,54	0,4778305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	322,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3			
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,8240000	67,66	55,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	279,6271000	0,58	162,18
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR				M3	CR	0,5869000	83,61	49,07
		ETE)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0742000	23,42	48,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3082000	25,63	33,52
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHP	CR	0,6733000	4,50	3,02
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
		14								
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHI	CR	0,6349000	1,24	0,78
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	2,30	0,6518720 %				
		MATERIAL	:	289,49	82,0338408 %				
		MAO DE OBRA	:	59,61	16,8919876 %				
		OUTROS	:	1,49	0,4222996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	352,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3			
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,7553000	67,66	51,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	335,2141000	0,58	194,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,6001000	83,61	50,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0900000	23,42	48,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3163000	25,63	33,73
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6775000	4,50	3,04
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6388000	1,24	0,79
		EQUIPAMENTO : 2,31 0,6045379 %					
		MATERIAL : 318,34 83,2927692 %					
		MAO DE OBRA : 60,04 15,7101358 %					
		OUTROS : 1,50 0,3925571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 382,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102482	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7327000	67,66	49,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	384,2609000	0,58	222,87
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR ETE)	M3	CR	0,5930000	83,61	49,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9950000	23,42	46,72
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2574000	25,63	32,22
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6472000	4,50	2,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6102000	1,24	0,75
		EQUIPAMENTO : 2,20 0,5438678 %					
		MATERIAL : 343,68 84,9373318 %					
		MAO DE OBRA : 57,31 14,1652863 %					
		OUTROS : 1,43 0,3535141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 404,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102483	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,6982000	67,66	47,24
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	424,0088000	0,58	245,92
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,6020000	83,61	50,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	23,42	48,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3004000	25,63	33,32
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6693000	4,50	3,01
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6311000	1,24	0,78
		EQUIPAMENTO : 2,29 0,5341606 %					
		MATERIAL : 365,83 85,3140819 %					
		MAO DE OBRA : 59,20 13,8065358 %					
		OUTROS : 1,48 0,3452217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 428,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3					
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,6327000	67,66	42,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	521,4828000	0,58	302,46
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,5794000	83,61	48,44
		ETE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0583000	23,42	48,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2998000	25,63	33,31
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHP	CR	0,6690000	4,50	3,01
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20					
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR	CHI	CR	0,6308000	1,24	0,78
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20					
		14					
		EQUIPAMENTO : 2,29 0,4781691 %					
		MATERIAL : 416,04 86,8555680 %					
		MAO DE OBRA : 59,19 12,3572278 %					
		OUTROS : 1,48 0,3090351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 479,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3					
		IA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8681000	67,66	58,73
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	222,5887000	0,58	129,10
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR	M3	CR	0,6183000	83,61	51,69
		ETE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,3017000	23,42	147,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	283,31	73,1876195 %				
		MAO DE OBRA	:	103,79	26,8123805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3			
		IA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,8348000	67,66	56,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	283,3092000	0,58	164,31
I	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FR				M3	CR	0,5946000	83,61	49,71
		ETE)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2383000	23,42	146,10
		MATERIAL	:	313,87	75,3390787 %				
		MAO DE OBRA	:	102,73	24,6609213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	416,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE				M3			
		LANÇAMENTO. AF_05/2021							
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED				M3	CR	0,4543000	61,10	27,75
		OR, SEM FRETE)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6702000	29,96	50,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,4684000	23,42	151,48
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,2198000	1,86	0,40
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,6377000	0,44	0,28
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015								
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD				M3	CR	0,8050000	344,07	276,97
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,88	0,1736899 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	306,43	60,4500149 %			
		MAO DE OBRA	:	198,70	39,1986578 %			
		OUTROS	:	0,90	0,1776374 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	506,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 89

TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA

101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMI	M2					
	CA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). A						
	F_11/2020						
I 3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL	M2	CR	1,0000000	37,39	37,39	
	, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)						
I 6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,8700000	17,04	31,86	
	NTE DA REGIAO - BRUTA						
I 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	19,26	0,77	
C 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	29,70	14,87	
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	23,42	8,29	
C 92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	0,9700000	13,40	12,99	
	ES. AF_09/2020						
C 92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D	M3	AS	0,0540000	403,21	21,77	
	E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LAN						
	ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
C 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	1,2110000	21,43	25,95	
	IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
	2/2015						
	MATERIAL	:	123,19	80,0496149 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,70	19,9503851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM			M2				
		ICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).							
		AF_11/2020							
I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONA			M2	C	1,0000000	36,00	36,00
		L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)							
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	1,8700000	17,04	31,86
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0400000	19,26	0,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5010000	29,70	14,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3540000	23,42	8,29
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL			M	CR	0,9700000	13,40	12,99
		ES. AF_09/2020							
C	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D			M3	AS	0,0440000	403,21	17,74
		E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LAN							
		ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED			KG	CR	0,9910000	21,43	21,23
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1							
		2/2015							
		MATERIAL	:	114,91	79,9342336 %				
		MAO DE OBRA	:	28,84	20,0657664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3					
I	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	122,2700000	2,89	353,36
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1300000	445,96	57,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,2630000	29,96	307,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1320000	23,42	120,19
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,0226500 %					
		MATERIAL : 507,70 60,5126067 %					
		MAO DE OBRA : 330,95 39,4468617 %					
		OUTROS : 0,15 0,0178816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 838,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3				
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	122,2700000	2,52	308,12
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1300000	445,96	57,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,3440000	29,96	249,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1720000	23,42	97,70
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,0266236 %					
		MATERIAL : 442,24 61,9575424 %					
		MAO DE OBRA : 271,19 37,9948153 %					
		OUTROS : 0,15 0,0210187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 713,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2
TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS

	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018	M					
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	C	0,1850000	13,80	2,55
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	0,0078000	6,17	0,04
I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	CR	0,3380000	40,74	13,77
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0270000	29,96	0,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0050000	23,42	0,11

MATERIAL	:	16,59	96,0488089 %
MAO DE OBRA	:	0,68	3,9511911 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,27	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1
TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS

	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	5,66	0,03
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	6,0000000	0,29	1,74
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	424,68	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	29,96	2,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1020000	23,42	2,38
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1700000	159,46	27,10
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI		KG	CR	0,4900000	13,33	6,53
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0180000	362,38	6,52
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0636537 %				
		MATERIAL	: 37,40	78,5486952 %				
		MAO DE OBRA	: 10,14	21,3027795 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0848716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0070000	5,66	0,03
		AGUA						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V		UN	CR	6,0000000	0,29	1,74
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0019000	424,68	0,80
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0680000	29,96	2,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0940000	23,42	2,20
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,2170000	159,46	34,60
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI		KG	CR	0,7900000	13,19	10,42
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA		M3	CR	0,0240000	362,38	8,69
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0500000 %					
		MATERIAL	:	49,17	81,2500000 %					
		MAO DE OBRA	:	11,25	18,6000000 %					
		OUTROS	:	0,06	0,1000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR		0,0050000	5,66	0,02
		AGUA								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				CR		6,0000000	0,29	1,74
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM								
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR		0,0019000	424,68	0,80
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0940000	29,96	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1070000	23,42	2,50
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2				CR		0,1220000	159,46	19,45
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG				CR		0,3080000	13,25	4,08
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015								
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3				CR		0,0120000	362,38	4,34
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021								
		MATERIAL	:	26,89	75,2127058 %					
		MAO DE OBRA	:	8,83	24,7305728 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0567214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR		0,0070000	5,66	0,03
		AGUA								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	6,0000000	0,29	1,74
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	424,68	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	29,96	1,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	23,42	2,01
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2140000	159,46	34,12
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,7900000	13,19	10,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0240000	362,38	8,69
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0508302 %					
		MATERIAL : 48,67 81,7350052 %					
		MAO DE OBRA : 10,78 18,1125042 %					
		OUTROS : 0,06 0,1016604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03 /2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	5,66	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3520000	6,63	2,33
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	6,0000000	0,29	1,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	29,96	11,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	23,42	4,40
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3500000	159,46	55,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	13,33	6,53
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0180000	362,38	6,52
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0340213 %					
		MATERIAL : 65,32 73,7015198 %					
		MAO DE OBRA : 23,20 26,1850759 %					
		OUTROS : 0,07 0,0793830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. A	M				
		F_03/2016					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0070000	5,66	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2200000	6,63	1,45
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,29	1,74
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	29,96	10,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	23,42	4,21
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	159,46	63,78
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	13,19	10,42
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0240000	362,38	8,69
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0297973 %					
		MATERIAL : 76,59 75,7548671 %					
		MAO DE OBRA : 24,39 24,1259435 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,09	0,0893921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0050000	5,66	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,2220000	6,63	8,10
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	6,0000000	0,29	1,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3860000	29,96	11,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1930000	23,42	4,52
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,3000000	159,46	47,83
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	0,3080000	13,25	4,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3	CR	0,0120000	362,38	4,34
		MATERIAL	:	60,32	73,3879849 %					
		MAO DE OBRA	:	21,82	26,5508381 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0611770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0070000	5,66	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3790000	6,63	2,51
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	6,0000000	0,29	1,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	29,96	10,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	23,42	4,09
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	159,46	63,78
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	13,19	10,42
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0240000	362,38	8,69
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0296091 %					
		MATERIAL : 77,56 76,2238454 %					
		MAO DE OBRA : 24,06 23,6577181 %					
		OUTROS : 0,09 0,0888274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM A	M				
		TÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,36	12,60
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3520000	6,63	2,33
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,1760000	17,04	2,99
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0019000	424,68	0,80
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2690000	29,96	8,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	23,42	3,13
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	CR	0,0140000	372,97	5,22
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015					
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	13,33	6,53
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	31,81	76,3539653 %				
		MAO DE OBRA	:	9,83	23,6218568 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0241779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM M			M				
		AIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	5,3400000	2,36	12,60
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2200000	6,63	1,45
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,1830000	17,04	3,11
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0019000	424,68	0,80
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2530000	29,96	7,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1260000	23,42	2,95
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA			M3	CR	0,0140000	372,97	5,22
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	0,7900000	13,19	10,42
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	34,86	79,0050206 %				
		MAO DE OBRA	:	9,25	20,9721588 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0228206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM AT			M				
		É 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	5,3400000	2,36	12,60
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,2220000	6,63	8,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1710000	17,04	2,91
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	424,68	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	29,96	8,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1390000	23,42	3,25
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	0,0140000	372,97	5,22
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,3080000	13,25	4,08
		MATERIAL : 35,10 77,4572887 %					
		MAO DE OBRA : 10,20 22,5205236 %					
		OUTROS : 0,01 0,0221877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MA IS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	2,36	12,60
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3790000	6,63	2,51
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1900000	17,04	3,23
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	424,68	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	29,96	7,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1210000	23,42	2,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	0,0140000	372,97	5,22
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,7900000	13,19	10,42
		MATERIAL : 35,95 80,0717329 %					
		MAO DE OBRA : 8,93 19,9058507 %					
		OUTROS : 0,01 0,0224164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	5,66	0,03
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	CR	6,0000000	0,29	1,74
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	424,68	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	29,96	2,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	23,42	2,38
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1640000	159,46	26,15
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,4900000	13,33	6,53
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0180000	362,38	6,52
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0650195 %					
		MATERIAL : 36,61 78,4568705 %					
		MAO DE OBRA : 9,98 21,3914174 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,0866926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0070000	5,66	0,03
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	CR	6,0000000	0,29	1,74
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0019000	424,68	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0680000	29,96	2,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0940000	23,42	2,20
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,2130000	159,46	33,96
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	0,4900000	13,33	6,53
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3	CR	0,0240000	362,38	8,69
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0541027 %				
		MATERIAL	:	44,69	79,8196576 %				
		MAO DE OBRA	:	11,20	20,0180342 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1082055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0060000	5,66	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,29	1,74
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	29,96	11,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1880000	23,42	4,40
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3500000	159,46	55,81
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	13,33	6,53
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0180000	362,38	6,52
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0349446 %					
		MATERIAL : 62,99 72,9877696 %					
		MAO DE OBRA : 23,20 26,8957483 %					
		OUTROS : 0,07 0,0815375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMP	M				
		RIMENTO. AF_03/2016					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0070000	5,66	0,03
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,29	1,74
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	29,96	10,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	23,42	4,21
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	159,46	63,78
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	13,33	6,53
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0240000	362,38	8,69
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0314696 %				
		MATERIAL	:	71,17	74,3102907 %				
		MAO DE OBRA	:	24,47	25,5638309 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0944088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	5,3400000	2,36	12,60
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0019000	424,68	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2690000	29,96	8,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	23,42	3,13
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				M3	CR	0,0140000	372,97	5,22
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	0,4900000	13,33	6,53
		MATERIAL	:	26,48	72,8634851 %				
		MAO DE OBRA	:	9,84	27,1087680 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0277469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	5,3400000	2,36	12,60
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0019000	424,68	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2530000	29,96	7,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1260000	23,42	2,95
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA		M3	CR	0,0140000	372,97	5,22
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015						
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI		KG	CR	0,4900000	13,33	6,53
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	: 26,31	73,7556562 %				
		MAO DE OBRA	: 9,35	26,2160633 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0282805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM		M				
		BISNAGA. AF_03/2016						
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0035000	424,68	1,48
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0430000	29,96	1,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0090000	23,42	0,21
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,3546099 %				
		MATERIAL	: 1,49	50,0000001 %				
		MAO DE OBRA	: 1,47	49,6453900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM		M				
		COLHER. AF_03/2016						
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0035000	424,68	1,48
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	29,96	4,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0300000	23,42	0,70
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,1533742 %				
		MATERIAL	:	2,37	35,5828220 %				
		MAO DE OBRA	:	4,29	64,2638038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/20 16			M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	11,2000000	0,77	8,62
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0052000	424,68	2,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	29,96	15,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1060000	23,42	2,48
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0345065 %				
		MATERIAL	:	14,80	50,7591443 %				
		MAO DE OBRA	:	14,33	49,2063492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO E XPANSIVA. AF_03/2016			M				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	C	0,4120000	25,00	10,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0880000	29,96	2,63
		MATERIAL	:	10,93	84,4840962 %				
		MAO DE OBRA	:	2,00	15,5159038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016			M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0035000	5,66	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	CR	6,0000000	0,29	1,74
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	29,96	10,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	23,42	4,21
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2000000	159,46	31,89
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	13,19	10,42
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0154000	362,38	5,58
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0466853 %					
		MATERIAL : 46,33 71,6775600 %					
		MAO DE OBRA : 18,22 28,1979458 %					
		OUTROS : 0,05 0,0778089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C	M				
		ANALETA. AF_03/2016					
I	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	1,97	10,51
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0014000	424,68	0,59
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	29,96	7,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	23,42	2,95
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	CR	0,0114000	372,97	4,25
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015					
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	13,19	10,42
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	27,22	74,9791726 %		
MAO DE OBRA	:	9,06	24,9930574 %		
OUTROS	:	0,01	0,0277700 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 24

TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS

95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MP A. AF_01/2017	M3					
I 1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	338,80	373,69
C 92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	0,8400000	126,66	106,39
C 92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	2,7400000	58,98	161,60
C 92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2	CR	0,5700000	163,07	92,94
C 92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2	CR	1,8700000	103,05	192,70
C 92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	0,4700000	52,22	24,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	1,6100000	27,92	44,95
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MO NTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,1300000	18,20	129,76
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO NTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	5,8300000	17,24	100,50
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MO NTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,0900000	16,22	1,45
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	16,4900000	14,53	239,59
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	10,5300000	12,24	128,88
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	3,8500000	11,66	44,89
C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,4300000	13,15	5,65
C	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,8200000	12,86	10,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A F_12/2015	KG	CR	0,8300000	16,56	13,74
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A F_12/2015	KG	CR	8,4700000	15,97	135,26
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A F_12/2015	KG	CR	10,7800000	15,24	164,28
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU TURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	39,95	39,95
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	0,5100000	23,58	12,02
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	0,6200000	19,47	12,07
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3300000	112,89	37,25
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,2300000	21,52	4,94
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,1600000	19,74	3,15
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,0000000	16,06	16,06
C	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2	CR	0,2100000	176,70	37,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	59,72	2,7988621 %			
		MATERIAL	:	1.622,91	76,0532885 %			
		MAO DE OBRA	:	450,77	21,1247340 %			
		OUTROS	:	0,49	0,0231154 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.133,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR			M3			
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA),						
		FCK = 25 MPA. AF_01/2017						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	338,80	373,69	
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	3,5600000	126,66	450,90	
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	CR	5,0100000	163,07	816,98	
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20						
		20						
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2	AS	3,8000000	52,22	198,43	
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	9,6100000	21,58	207,38	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	1,7100000	19,81	33,87	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	7,4500000	18,13	135,06	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	14,2800000	15,96	227,90
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,2900000	13,29	83,59
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,9500000	18,88	131,21
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,7200000	17,72	12,75
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	5,2600000	16,53	86,94
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	39,95	39,95
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	0,6400000	25,61	16,39
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,0900000	23,58	25,70
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,3100000	19,47	25,50
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1900000	112,89	247,22
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8600000	21,52	61,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017	CR	0,8500000	19,74	16,77
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG ONTAGEM. AF_06/2017	CR	4,7500000	18,14	86,16
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017	CR	1,5300000	16,06	24,57
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG - MONTAGEM. AF_06/2017	CR	2,3700000	13,45	31,87
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2 CR	0,7500000	248,16	186,12
		EQUIPAMENTO : 74,09 2,1045632 %				
		MATERIAL : 2.414,00 68,5696676 %				
		MAO DE OBRA : 1.030,86 29,2818231 %				
		OUTROS : 1,54 0,0439461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.520,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREEN DIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3			
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3 CR	1,1030000	338,80	373,69
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2 CR	3,5600000	44,44	158,20
C	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2 CR	5,0100000	56,98	285,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	3,8000000	22,02	83,67
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	9,6100000	21,58	207,38
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	1,7100000	19,81	33,87
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,4500000	18,13	135,06
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	14,2800000	15,96	227,90
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,2900000	13,29	83,59
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,9500000	18,88	131,21
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,7200000	17,72	12,75
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	5,2600000	16,53	86,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU TURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	39,95	39,95
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	0,6400000	25,61	16,39
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,0900000	23,58	25,70
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	CR	1,3100000	19,47	25,50
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1900000	112,89	247,22
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8600000	21,52	61,54
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,8500000	19,74	16,77
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	4,7500000	18,14	86,16
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,5300000	16,06	24,57
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,3700000	13,45	31,87
C	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 020	M2	CR	0,7500000	163,96	122,97

EQUIPAMENTO	:	74,17	2,9452287 %
MATERIAL	:	1.762,33	69,9790341 %
MAO DE OBRA	:	681,33	27,0545715 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,53	0,0211657 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.518,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR				M3		
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA.						
		AF_01/2017						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR 1,1030000	338,80 373,69
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2	CR 2,3000000	126,66 291,31
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,				M2	CR 3,0800000	163,07 502,25
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20						
		20						
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA				M2	AS 4,7900000	52,22 250,13
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				KG	CR 8,5100000	21,58 183,64
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				KG	CR 6,3300000	18,13 114,76
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				KG	CR 14,8600000	15,96 237,16
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT						
		AGEM. AF_12/2015						
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				KG	CR 1,4800000	13,29 19,66
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT						
		AGEM. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,3300000	12,37	4,08
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,2700000	18,88	118,37
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	2,3200000	17,72	41,11
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,8400000	16,53	129,59
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	39,95	39,95
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	4,4800000	112,89	505,74
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	4,9800000	21,52	107,16
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,9100000	19,74	116,66
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,1100000	18,14	20,13
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8200000	16,06	45,28
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,3000000	13,45	30,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	48,09	1,5356681 %			
		MATERIAL	:	2.212,25	70,6423373 %			
		MAO DE OBRA	:	870,07	27,7838195 %			
		OUTROS	:	1,19	0,0381751 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.131,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR		M3				
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FC						
		K = 25 MPA. AF_01/2017						
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	338,80	373,69	
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	2,3000000	44,44	102,21	
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18						
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	CR	3,0800000	56,98	175,49	
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_						
		09/2020						
C	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2	AS	4,7900000	22,02	105,47	
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	8,5100000	21,58	183,64	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	6,3300000	18,13	114,76	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	CR	14,8600000	15,96	237,16	
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT						
		AGEM. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	1,4800000	13,29	19,66
C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,3300000	12,37	4,08
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,2700000	18,88	118,37
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	2,3200000	17,72	41,11
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,8400000	16,53	129,59
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	39,95	39,95
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	4,4800000	112,89	505,74
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	4,9800000	21,52	107,16
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,9100000	19,74	116,66
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,1100000	18,14	20,13
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8200000	16,06	45,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,3000000	13,45	30,93
		EQUIPAMENTO : 48,12 1,9474390 %					
		MATERIAL : 1.778,82 71,9852733 %					
		MAO DE OBRA : 643,53 26,0424718 %					
		OUTROS : 0,61 0,0248159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.471,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	338,80	373,69
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	1,9300000	126,66	244,45
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	2,2400000	163,07	365,27
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	4,9700000	52,22	259,53
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	4,0500000	21,58	87,39
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	2,3000000	19,81	45,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	1,6000000	18,13	29,00
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	12,7300000	15,96	203,17
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	5,8600000	13,29	77,87
C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	8,3800000	12,37	103,66
C	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	8,4600000	13,61	115,14
C	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	1,7500000	13,13	22,97
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	3,2800000	18,88	61,92
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	14,5700000	17,72	258,18
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	11,4400000	16,53	189,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	CR	9,9700000	14,69	146,45
C	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	CR	5,0900000	12,30	62,60
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU TURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	39,95	39,95
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,8500000	112,89	321,73
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,0700000	21,52	23,02
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	0,0900000	19,74	1,77
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	2,8500000	18,14	51,69
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	6,6000000	16,06	105,99
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	1,3200000	13,45	17,75

EQUIPAMENTO	:	43,69	1,3621347 %	
MATERIAL	:	2.422,64	75,5216922 %	
MAO DE OBRA	:	740,66	23,0892188 %	
OUTROS	:	0,86	0,0269543 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.207,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	338,80	373,69
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU	M3	AS	1,0000000	39,95	39,95
		TURAS. AF_12/2015					
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	18,1481000	23,58	427,93
		ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	CR	22,2222000	19,47	432,66
		ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2	CR	7,4074000	248,16	1.838,22
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 120,50 3,8718200 %					
		MATERIAL : 1.874,09 60,2120223 %					
		MAO DE OBRA : 1.116,76 35,8807133 %					
		OUTROS : 1,10 0,0354444 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.112,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3				
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	2,9790000	37,07	110,43
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,1200000	5,66	0,67
		AGUA					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,6445000	17,28	11,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8137000	24,91	45,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,0685000	31,48	285,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	29,96	964,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	23,42	753,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	6,6320000	1,86	12,33
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	18,2462000	0,44	8,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,7736000	36,01	27,85
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	1,0401000	33,14	34,46
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	42,6463000	21,43	913,91
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,2000000	381,72	458,06
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO : 15,78 0,4354409 %				
		MATERIAL : 1.653,72 45,6080147 %				
		MAO DE OBRA : 1.945,20 53,6459889 %				
		OUTROS : 11,26 0,3105555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.625,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3			
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,9404000	37,07	71,93
		* M, E = 17 MM				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0833000	5,66	0,47
		AGUA				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,6283000	2,32	13,05
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,4365000	17,28	7,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1920000	24,91	29,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9600000	31,48	187,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5459000	29,96	945,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5459000	23,42	738,80
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	6,6350000	1,86	12,34
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	18,2462000	0,44	8,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,4877000	36,01	17,56
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,7043000	33,14	23,34
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	27,8988000	21,43	597,87
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	381,72	458,06
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 15,70 0,5047009 %					
		MATERIAL : 1.375,21 44,1993182 %					
		MAO DE OBRA : 1.710,05 54,9602647 %					
		OUTROS : 10,44 0,3357162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.111,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3				
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,3112000	37,07	48,60
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0567000	5,66	0,32
		AGUA					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4770000	2,32	10,38
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2619000	17,28	4,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7356000	24,91	18,32
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6780000	31,48	115,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	29,96	685,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,8884000	23,42	536,04
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	4,7533000	1,86	8,84
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	13,0715000	0,44	5,75
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,3130000	36,01	11,27
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,4226000	33,14	14,00
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	28,9369000	21,43	620,11
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD	M3	CR	1,2000000	394,92	473,90
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 11,97 0,4688352 %					
		MATERIAL : 1.234,28 48,3359292 %					
		MAO DE OBRA : 1.299,46 50,8876484 %					
		OUTROS : 7,85 0,3075872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.553,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3				
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	0,7583000	37,07	28,11
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0334000	5,66	0,18
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8316000	2,32	6,56
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0601000	17,28	1,03
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	0,1854000	352,91	65,42
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1865000	24,91	4,64
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9326000	31,48	29,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,7480000	29,96	202,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,7480000	23,42	158,03
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,8677000	1,86	1,61
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	2,3860000	0,44	1,04
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0894000	36,01	3,21
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0971000	33,14	3,21
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	31,7318000	18,88	599,09
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1030000	394,92	435,59
		EQUIPAMENTO : 4,04 0,2626741 %					
		MATERIAL : 1.002,22 65,1099584 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	530,22	34,4474716 %			
		OUTROS	:	2,76	0,1798959 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.539,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D		M3				
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1		M2	CR	2,9008000	37,07	107,53
		* M, E = 17 MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,1222000	5,66	0,69
		AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	6,6348000	2,32	15,39
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,3056000	17,28	5,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8178000	24,91	20,37
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,0888000	31,48	128,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	25,9051000	29,96	776,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	25,9051000	23,42	606,69
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHP	AS	5,5307000	1,86	10,28
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHI	AS	15,2093000	0,44	6,69
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHP	CR	0,3248000	36,01	11,69
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHI	CR	0,4929000	33,14	16,33
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO		KG	CR	50,4722000	21,58	1.089,19
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA						
		GEM. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	19,5067000	18,13	353,65
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,2000000	394,92	473,90
		EQUIPAMENTO : 13,49 0,3726532 %					
		MATERIAL : 1.916,61 52,9079131 %					
		MAO DE OBRA : 1.683,66 46,4779146 %					
		OUTROS : 8,74 0,2415191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.622,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3				
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	CR	0,6074000	34,61	21,02
I	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	CR	13,0514000	107,41	1.401,85
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0667000	5,66	0,37
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	2,1276000	17,28	36,76
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	6,0000000	9,58	57,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3072000	24,91	107,29
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,5358000	31,48	677,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	29,96	957,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	23,42	748,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS	6,6350000	1,86	12,34
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS	18,2462000	0,44	8,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,8801000	36,01	31,69
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	3,4271000	33,14	113,57
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR	1,2000000	381,72	458,06
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
		EQUIPAMENTO : 15,99 0,3452437 %				
		MATERIAL : 2.556,95 55,2012196 %				
		MAO DE OBRA : 2.047,55 44,2043739 %				
		OUTROS : 11,54 0,2491628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.632,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3			
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR	UN	CR	0,6074000	34,61	21,02
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	8,4225000	37,07	312,22
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0667000	5,66	0,37
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,0545000	6,63	33,51
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,6552000	15,90	10,41
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,4377000	17,28	7,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5632000	24,91	38,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,8158000	31,48	246,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	29,96	671,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4077000	23,42	524,78
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		4,7080000	1,86	8,75
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		12,9471000	0,44	5,69
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR		0,4398000	36,01	15,83
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR		1,1233000	33,14	37,22
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR		21,9997000	21,43	471,45
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉD M3	CR		1,2000000	394,92	473,90
		IA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 11,93 0,4145841 %					
		MATERIAL : 1.489,63 51,7405930 %					
		MAO DE OBRA : 1.369,29 47,5613615 %					
		OUTROS : 8,16 0,2834614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.879,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3				
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR UN	CR		0,3189000	34,61	11,03
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2	CR		6,7614000	37,07	250,64
		* M, E = 17 MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0350000	5,66	0,19
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4216000	6,63	9,42
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,2500000	2,32	14,50
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1843000	15,90	2,93
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2954000	17,28	5,10
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	0,2475000	352,91	87,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8613000	24,91	21,45
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3066000	31,48	135,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	29,96	233,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	23,42	182,85
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	1,1283000	1,86	2,09
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	3,1028000	0,44	1,36
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2675000	36,01	9,63
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5938000	33,14	19,67
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	32,6798000	18,88	616,99
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,1030000	394,92	435,59
		EQUIPAMENTO : 4,63 0,2270147 %					
		MATERIAL : 1.342,06 65,7777714 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	690,03	33,8207762 %				
		OUTROS	:	3,55	0,1744377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.040,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND		M2					
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	0,1446000	312,74	45,22
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1233000	29,96	3,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3700000	23,42	8,66
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP	AS	0,0785000	293,36	23,02
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI	AS	0,0449000	126,21	5,66
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0700000	160,98	11,26
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,1163000	37,53	4,36
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM	AS	0,0442000	2,35	0,10
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	0,1473000	6,93	1,02
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	23,85	23,1602576 %				
		MATERIAL	:	63,66	61,7997268 %				
		MAO DE OBRA	:	15,48	15,0400156 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND		M2					
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3		CR	0,1445000	312,74	45,19
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0858000	29,96	2,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2575000	23,42	6,03
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP		AS	0,0546000	293,36	16,01
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI		AS	0,0312000	126,21	3,93
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP		AS	0,0070000	160,98	1,12
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI		AS	0,0788000	37,53	2,95
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM		AS	0,0442000	2,35	0,10
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3		AS	0,1473000	6,93	1,02
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,07	19,0968235 %				
		MATERIAL	:	53,72	68,0571503 %				
		MAO DE OBRA	:	10,13	12,8460262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND			M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	0,1445000	312,74	45,19
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0671000	29,96	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2012000	23,42	4,71
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA			CHP	AS	0,0427000	293,36	12,52
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA			CHI	AS	0,0244000	126,21	3,07
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0070000	160,98	1,12
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0600000	37,53	2,25
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,0442000	2,35	0,10
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	0,1473000	6,93	1,02
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,86	16,4824401 %				
		MATERIAL	:	52,17	72,4499791 %				
		MAO DE OBRA	:	7,96	11,0675808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND		M2					
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	0,1927000	312,74	60,26
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0988000	29,96	2,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2964000	23,42	6,94
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP	AS	0,0629000	293,36	18,45
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI	AS	0,0360000	126,21	4,54
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0081000	160,98	1,30
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,0907000	37,53	3,40
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM	AS	0,0589000	2,35	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	0,1963000	6,93	1,36
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	17,50	17,6184690 %				
		MATERIAL	:	70,14	70,5953828 %				
		MAO DE OBRA	:	11,70	11,7861482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND		M2					
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3		CR	0,1925000	312,74	60,20
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0707000	29,96	2,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2120000	23,42	4,96
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP		AS	0,0450000	293,36	13,20
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI		AS	0,0257000	126,21	3,24
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP		AS	0,0081000	160,98	1,30
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI		AS	0,0625000	37,53	2,34
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM		AS	0,0589000	2,35	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3		AS	0,1963000	6,93	1,36
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,67	14,2679198 %				
		MATERIAL	:	67,72	76,2201337 %				
		MAO DE OBRA	:	8,45	9,5119465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND		M2					
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3		CR	0,1923000	312,74	60,13
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0566000	29,96	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1698000	23,42	3,97
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP		AS	0,0360000	293,36	10,56
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI		AS	0,0206000	126,21	2,59
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP		AS	0,0081000	160,98	1,30
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI		AS	0,0485000	37,53	1,82
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM		AS	0,0589000	2,35	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3		AS	0,1963000	6,93	1,36
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,24	12,2621055 %				
		MATERIAL	:	66,51	79,5952783 %				
		MAO DE OBRA	:	6,80	8,1426162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND		M2					
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	0,2406000	312,74	75,24
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0855000	29,96	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2566000	23,42	6,00
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP	AS	0,0544000	293,36	15,95
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI	AS	0,0311000	126,21	3,92
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0144000	160,98	2,31
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,0712000	37,53	2,67
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM	AS	0,0736000	2,35	0,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	0,2454000	6,93	1,70
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,43	13,9685139 %				
		MATERIAL	:	84,85	76,7585769 %				
		MAO DE OBRA	:	10,24	9,2729092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND		M2					
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3		CR	0,2403000	312,74	75,15
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0630000	29,96	1,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1891000	23,42	4,42
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP		AS	0,0401000	293,36	11,76
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI		AS	0,0229000	126,21	2,89
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP		AS	0,0144000	160,98	2,31
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI		AS	0,0487000	37,53	1,82
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM		AS	0,0736000	2,35	0,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3		AS	0,2454000	6,93	1,70
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,59	11,3584868 %			
		MATERIAL	:	82,88	81,1644174 %			
		MAO DE OBRA	:	7,63	7,4770958 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND		M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	0,2400000	312,74	75,05
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0518000	29,96	1,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1553000	23,42	3,63
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP	AS	0,0329000	293,36	9,65
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI	AS	0,0188000	126,21	2,37
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0144000	160,98	2,31
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,0374000	37,53	1,40
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM	AS	0,0736000	2,35	0,17
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	0,2454000	6,93	1,70
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,66	9,8745114 %			
		MATERIAL	:	81,85	83,6556265 %			
		MAO DE OBRA	:	6,32	6,4698621 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2					
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2884000	312,74	90,19	
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0779000	29,96	2,33	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2336000	23,42	5,47	
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0495000	293,36	14,52	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0283000	126,21	3,57	
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0161000	160,98	2,59	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0618000	37,53	2,31	
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	2,35	0,20	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2945000	6,93	2,04	
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,29	11,5977489 %				
		MATERIAL	:	99,48	80,7275101 %				
		MAO DE OBRA	:	9,45	7,6747410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND		M2					
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3		CR	0,2879000	312,74	90,03
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0591000	29,96	1,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1774000	23,42	4,15
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP		AS	0,0376000	293,36	11,03
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI		AS	0,0215000	126,21	2,71
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP		AS	0,0161000	160,98	2,59
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI		AS	0,0430000	37,53	1,61
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM		AS	0,0884000	2,35	0,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3		AS	0,2945000	6,93	2,04
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)							
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	11,09	9,5551324 %			
		MATERIAL	:	97,77	84,1786395 %			
		MAO DE OBRA	:	7,27	6,2662281 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND		M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	0,2874000	312,74	89,88
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0497000	29,96	1,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1492000	23,42	3,49
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHP	AS	0,0316000	293,36	9,27
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA		CHI	AS	0,0181000	126,21	2,28
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H						
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0161000	160,98	2,59
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHI	AS	0,0336000	37,53	1,26
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM	AS	0,0884000	2,35	0,20
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	0,2945000	6,93	2,04
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)						
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,46	8,4182305 %				
		MATERIAL	:	96,84	86,0768544 %				
		MAO DE OBRA	:	6,19	5,5049151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. A M							
		F_06/2018							
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2				CR	0,8663000	37,07	32,11
		* M, E = 17 MM							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	2,0167000	6,63	13,37
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M				CR	1,6500000	3,36	5,54
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) KG				CR	0,2954000	15,60	4,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	1,3309000	29,96	39,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				C	0,7985000	23,42	18,70
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP				CR	0,1201000	36,01	4,32
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,5246000	33,14	17,38
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3				CR	0,3636000	362,38	131,76
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E M3				AS	0,6936000	35,35	24,51
		SCAVADEIRA. AF_06/2017							
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG				CR	13,3272000	19,74	263,07
		MONTAGEM. AF_06/2017							
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG				CR	5,8800000	16,06	94,43
		MONTAGEM. AF_06/2017							
		EQUIPAMENTO	:	9,24	1,4235536 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	460,26	70,8434557 %				
		MAO DE OBRA	:	179,31	27,6014668 %				
		OUTROS	:	0,85	0,1315239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	649,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. A M F_06/2018							
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	0,9625000	37,07	35,67		
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	6,63	13,37		
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7417000	3,36	5,85		
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	15,60	4,60		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	29,96	39,87		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	23,42	18,70		
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	36,01	4,32		
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	33,14	17,38		
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	362,38	131,76		
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E SCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	AS	0,8036000	35,35	28,40		
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	13,3272000	19,74	263,07		
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,8800000	16,06	94,43		
		EQUIPAMENTO	:	10,59	1,6116207 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	465,00	70,7293580 %				
		MAO DE OBRA	:	180,98	27,5290519 %				
		OUTROS	:	0,85	0,1299694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	657,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. A M F_06/2018							
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	1,0588000	37,07	39,24		
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	6,63	13,37		
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8333000	3,36	6,15		
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	15,60	4,60		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	29,96	39,87		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	23,42	18,70		
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	36,01	4,32		
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	33,14	17,38		
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	362,38	131,76		
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E SCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	AS	0,9136000	35,35	32,29		
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	13,3272000	19,74	263,07		
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,8800000	16,06	94,43		
		EQUIPAMENTO	:	11,95	1,7968324 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	469,73	70,6159707 %				
		MAO DE OBRA	:	182,65	27,4587438 %				
		OUTROS	:	0,85	0,1284531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	665,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. A M F_06/2018							
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	1,1550000	37,07	42,81		
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	6,63	13,37		
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9250000	3,36	6,46		
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	15,60	4,60		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	29,96	39,87		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	23,42	18,70		
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	36,01	4,32		
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	33,14	17,38		
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	362,38	131,76		
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E SCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	AS	1,0236000	35,35	36,18		
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	13,3272000	19,74	263,07		
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,8800000	16,06	94,43		
		EQUIPAMENTO	:	13,28	1,9744899 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	474,48	70,5051231 %			
		MAO DE OBRA	:	184,34	27,3934342 %			
		OUTROS	:	0,85	0,1269528 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	672,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. A M F_06/2018						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	1,3475000	37,07	49,95	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	6,63	13,37	
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1083000	3,36	7,08	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	15,60	4,60	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	29,96	39,87	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	23,42	18,70	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1201000	36,01	4,32	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5246000	33,14	17,38	
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,3636000	362,38	131,76	
C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E SCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	AS	1,2436000	35,35	43,96	
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	13,3272000	19,74	263,07	
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	CR	5,8800000	16,06	94,43	
		EQUIPAMENTO	:	15,95	2,3169236 %			

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	483,96	70,2916960 %					
		MAO DE OBRA	:	187,73	27,2672856 %					
		OUTROS	:	0,85	0,1240948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	688,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_0				M				
		6/2018								
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	0,5900000	50,99	30,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5600000	32,05	49,99
		MATERIAL	:	42,11	52,5868533 %					
		MAO DE OBRA	:	37,96	47,4131467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_				M				
		06/2018								
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	0,8900000	50,99	45,38
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6200000	32,05	51,92
		MATERIAL	:	57,89	59,4900268 %					
		MAO DE OBRA	:	39,41	40,5099732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_0				M				
		6/2018								
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	CR	1,2700000	50,99	64,75
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6700000	32,05	53,52
		MATERIAL	:	77,64	65,6432378 %					
		MAO DE OBRA	:	40,63	34,3567622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_0				M				
		6/2018								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	CR	2,2700000	50,99	115,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7900000	32,05	57,36
		MATERIAL	:	129,55	74,8367713 %				
		MAO DE OBRA	:	43,55	25,1632287 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_0			M				
		6/2018							
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	CR	3,5000000	50,99	178,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9000000	32,05	60,89
		MATERIAL	:	193,13	80,6869464 %				
		MAO DE OBRA	:	46,22	19,3130536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_0			M				
		6/2018							
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	CR	5,0500000	50,99	257,49
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0100000	32,05	64,42
		MATERIAL	:	273,01	84,8080030 %				
		MAO DE OBRA	:	48,90	15,1919970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	321,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE			KG				
		S PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIN							
		DASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1			UN	AS	0,0510000	4,52	0,23
		6 MM, CABECA ABAULADA							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	0,0280000	10,51	0,29
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA			KG	AS	1,0000000	13,10	13,10
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0047000	23,03	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	29,47	0,85
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0041000	439,82	1,80
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0038000	125,02	0,47
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0358000	26,26	0,94
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0358000	8,67	0,31
		EQUIPAMENTO : 1,19 6,6069428 %					
		MATERIAL : 14,99 82,8107504 %					
		MAO DE OBRA : 1,10 6,1030235 %					
		OUTROS : 0,81 4,4792833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,0280000	10,51	0,29
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0015000	48,65	0,07
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,0000000	13,10	13,10
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0044000	23,03	0,10
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	29,47	0,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0181000	32,05	0,58
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0040000	439,82	1,75
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0037000	125,02	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0358000	26,26	0,94
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0358000	8,67	0,31
		EQUIPAMENTO : 1,17 6,5315315 %					
		MATERIAL : 14,87 82,4887389 %					
		MAO DE OBRA : 1,18 6,5878378 %					
		OUTROS : 0,79 4,3918918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,0510000	4,52	0,23
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0550000	6,03	0,33
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	AS	1,0000000	14,29	14,29
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	23,03	0,03
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	29,47	0,44
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0016000	439,82	0,70
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0015000	125,02	0,18
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0227000	26,26	0,59
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0227000	8,67	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,44	2,6221692 %				
		MATERIAL	:	15,72	92,4910609 %				
		MAO DE OBRA	:	0,51	3,0393325 %				
		OUTROS	:	0,31	1,8474374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				KG			
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2				KG	CR	0,0550000	6,03	0,33
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0017000	48,65	0,08
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0				KG	AS	1,0000000	14,29	14,29
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0013000	23,03	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	29,47	0,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0283000	32,05	0,90
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				CHP	AS	0,0015000	439,82	0,65
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI	AS	0,0014000	125,02	0,17
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020				M2	AS	0,0227000	26,26	0,59
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				M2	CR	0,0227000	8,67	0,19
		EQUIPAMENTO	:	0,41	2,3892773 %				
		MATERIAL	:	15,70	90,3846156 %				
		MAO DE OBRA	:	0,96	5,5361305 %				
		OUTROS	:	0,29	1,6899766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0_P	KG					
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 6 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,1580000	4,52	0,71
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	5,97	0,75
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	10,51	10,51
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0222000	23,03	0,51
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	29,47	4,21
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	26,26	0,74
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0285000	8,67	0,24
		MATERIAL : 13,83 78,2534247 %					
		MAO DE OBRA : 3,84 21,7465753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PA RA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	10,51	10,51
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1260000	48,65	6,12
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,03	4,95
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	29,47	2,35
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	32,05	2,12
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	26,26	0,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2	CR	0,0285000	8,67	0,24
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					
		MATERIAL : 19,79 73,2116245 %					
		MAO DE OBRA : 7,24 26,7883755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS	KG				
		ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PA					
		RA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P					
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1	UN	AS	0,1580000	4,52	0,71
		6 MM, CABECA ABAULADA					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	5,97	0,75
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	10,51	10,51
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0111000	23,03	0,25
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	29,47	2,65
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,0136000	439,82	5,98
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHI	AS	0,0158000	125,02	1,97
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_	M2	AS	0,0285000	26,26	0,74
		01/2020					
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2	CR	0,0285000	8,67	0,24
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P					
		EQUIPAMENTO : 4,33 18,2088285 %					
		MATERIAL : 13,60 57,0882853 %					
		MAO DE OBRA : 3,18 13,3701188 %					
		OUTROS : 2,69 11,3327674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	5,97	0,75
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	10,51	10,51
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	48,65	0,08
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0105000	23,03	0,24
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	29,47	1,44
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	32,05	1,41
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	439,82	5,80
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0158000	125,02	1,97
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	26,26	0,74
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0285000	8,67	0,24
		EQUIPAMENTO : 4,25 18,3762549 %					
		MATERIAL : 13,05 56,2199914 %					
		MAO DE OBRA : 3,26 14,0986468 %					
		OUTROS : 2,62 11,3051069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA ED IFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG					
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 6 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,1580000	4,52	0,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	5,97	0,75
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	10,51	10,51
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0113000	23,03	0,26
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	29,47	2,44
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	AS	0,0850000	128,39	10,91
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	AS	0,0126000	76,75	0,96
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	26,26	0,74
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0285000	8,67	0,24
		EQUIPAMENTO : 8,04 29,2369772 %					
		MATERIAL : 13,98 50,7336758 %					
		MAO DE OBRA : 4,80 17,4614820 %					
		OUTROS : 0,70 2,5678650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	5,97	0,75
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	10,51	10,51
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	48,65	0,08
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0109000	23,03	0,25
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	29,47	1,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0449000	32,05	1,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016 CHP	AS	0,0082000	128,39	1,05
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016 CHI	AS	0,0124000	76,75	0,95
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 M2	AS	0,0285000	26,26	0,74
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P M2	CR	0,0285000	8,67	0,24
		EQUIPAMENTO : 1,25 7,3199527 %				
		MATERIAL : 13,00 75,5017711 %				
		MAO DE OBRA : 2,89 16,8240850 %				
		OUTROS : 0,06 0,3541912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P KG				
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2 KG	CR	0,0682000	6,79	0,46
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" KG	AS	0,1698000	10,51	1,78
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 KG	AS	0,7620000	11,95	9,10
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM KG	C	0,0008000	48,65	0,03
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0018000	23,03	0,04
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,0050000	29,47	0,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0068000	32,05	0,21
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 CHP	AS	0,0014000	439,82	0,61
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 CHI	AS	0,0012000	125,02	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,2219000	26,26	5,82
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,2219000	8,67	1,92
		EQUIPAMENTO : 0,42 2,1073758 %					
		MATERIAL : 18,13 89,4129455 %					
		MAO DE OBRA : 1,44 7,1249372 %					
		OUTROS : 0,27 1,3547415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0034000	6,03	0,02
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,5568000	10,51	5,85
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,4388000	11,95	5,24
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0006000	23,03	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	29,47	0,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0046000	32,05	0,14
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0005000	439,82	0,21
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0004000	125,02	0,05
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0461000	26,26	1,21
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0461000	8,67	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,7716049 %				
		MATERIAL	:	12,61	95,6790125 %				
		MAO DE OBRA	:	0,37	2,8549382 %				
		OUTROS	:	0,09	0,6944444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P				KG			
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2				KG	CR	0,0059000	6,03	0,03
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	0,4736000	10,51	4,97
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6				KG	AS	0,5188000	11,95	6,19
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0018000	48,65	0,08
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0008000	23,03	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0237000	29,47	0,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	32,05	0,16
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016				CHP	AS	0,0007000	439,82	0,30
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI	AS	0,0005000	125,02	0,06
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020				M2	AS	0,0789000	26,26	2,07
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				M2	CR	0,0789000	8,67	0,68
		EQUIPAMENTO	:	0,17	1,1340893 %				
		MATERIAL	:	13,88	90,9939962 %				
		MAO DE OBRA	:	1,06	7,0046697 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,13	0,8672448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC				KG			
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI							
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2				KG	CR	0,0682000	6,79	0,46
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	0,1698000	10,51	1,78
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6				KG	AS	0,7620000	11,95	9,10
I	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM				UN	CR	0,0169000	11,15	0,18
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0019000	23,03	0,04
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0097000	29,47	0,28
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,0014000	439,82	0,61
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,0012000	125,02	0,15
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,2219000	26,26	5,82
		01/2020								
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	CR	0,2219000	8,67	1,92
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P								
		EQUIPAMENTO	:	0,42	2,0968547 %				
		MATERIAL	:	18,26	89,7154270 %				
		MAO DE OBRA	:	1,39	6,8397403 %				
		OUTROS	:	0,27	1,3479780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC				KG			
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI							
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0034000	6,03	0,02
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,5568000	10,51	5,85
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,4388000	11,95	5,24
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0007000	23,03	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	29,47	1,13
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0054000	439,82	2,37
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0004000	125,02	0,05
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0461000	26,26	1,21
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0461000	8,67	0,39
		EQUIPAMENTO : 1,14 7,0361145 %					
		MATERIAL : 12,81 78,6425905 %					
		MAO DE OBRA : 1,25 7,7210460 %					
		OUTROS : 1,07 6,6002490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,0030000	4,52	0,01
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0059000	6,03	0,03
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,4376000	10,51	4,59
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,5188000	11,95	6,19
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0009000	23,03	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	29,47	0,14
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0007000	439,82	0,30
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0006000	125,02	0,07
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0079000	26,26	0,20
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	CR	0,0079000	8,67	0,06

EQUIPAMENTO	:	0,17	1,4795474 %	
MATERIAL	:	11,15	95,9965188 %	
MAO DE OBRA	:	0,16	1,3925152 %	
OUTROS	:	0,13	1,1314186 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 54
TOTAL DA CLASSE : 591
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS
TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA

	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	0,2800000	5,89	1,64
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	534,60	13,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9750000	29,96	29,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	23,42	4,61

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0410930 %				
		MATERIAL	:	21,00	43,0244503 %				
		MAO DE OBRA	:	27,78	56,8933637 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0410930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018				M2			
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				L	C	0,3870000	5,89	2,27
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0250000	458,97	11,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8670000	29,96	25,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1760000	23,42	4,12
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0457875 %				
		MATERIAL	:	18,46	42,1245421 %				
		MAO DE OBRA	:	25,32	57,7609891 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0686813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018				M2			
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				L	C	0,5590000	5,89	3,29
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0250000	534,60	13,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7300000	29,96	21,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1480000	23,42	3,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0478125 %			
		MATERIAL	:	20,59	49,0557016 %			
		MAO DE OBRA	:	21,35	50,8486734 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0478125 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 3								
TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO								
	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI			M2			
		CA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018						
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN			KG	CR	3,2000000	2,70	8,64
		A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	28,18	3,04
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5320000	29,96	15,93
		MATERIAL	:	13,11	47,4945533 %			
		MAO DE OBRA	:	14,50	52,5054467 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI			M2			
		CA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018						
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN			KG	CR	4,2000000	2,70	11,34
		A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)							
I	4030	VEU POLIESTER			M2	CR	1,3510000	5,52	7,45
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1780000	28,18	5,01
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8810000	29,96	26,39
		MATERIAL	:	26,23	52,2450609 %			
		MAO DE OBRA	:	23,96	47,7549391 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018			UN				
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)			KG	CR	0,6720000	2,70	1,81
I	4030	VEU POLIESTER			M2	CR	0,2640000	5,52	1,45
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0240000	28,18	0,67
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1200000	29,96	3,59
		MATERIAL	:	4,25	56,5100672 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	43,4899328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018			M				
I	4030	VEU POLIESTER			M2	CR	0,4050000	5,52	2,23
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0120000	28,18	0,33
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0570000	29,96	1,70
		MATERIAL	:	2,71	63,4204276 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	36,5795724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA

	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018			M2				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN TE, APLICACAO A FRIO			L	C	0,6150000	13,80	8,48
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)			M2	CR	1,1250000	42,15	47,41
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,2600000	6,17	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1920000	28,18	5,41
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9480000	29,96	28,40
		MATERIAL	:	65,52	71,7527130 %				
		MAO DE OBRA	:	25,78	28,2472870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSI VE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018			M2				
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVEN TE, APLICACAO A FRIO			L	C	0,6150000	13,80	8,48
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)			M2	CR	1,1250000	42,15	47,41
I	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAM ENTO PP (NBR 9952)			M2	CR	1,1250000	51,76	58,23
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,5200000	6,17	3,20
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2780000	28,18	7,83
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3750000	29,96	41,19
		MATERIAL	:	128,96	77,5245084 %				
		MAO DE OBRA	:	37,38	22,4754916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃ OS. AF_06/2018			M2				
I	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO			KG	CR	2,0000000	48,99	97,98
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0960000	28,18	2,70
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	29,96	14,26
		MATERIAL	:	102,02	88,7525029 %				
		MAO DE OBRA	:	12,92	11,2474971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018			M2				
I	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE			KG	CR	1,2000000	18,97	22,76
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1170000	28,18	3,29
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5780000	29,96	17,31
		MATERIAL	:	27,64	63,7309293 %				
		MAO DE OBRA	:	15,72	36,2690707 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E

	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018			M2				
I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A SFASTICA)			KG	C	1,5000000	15,11	22,66
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	28,18	2,39
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4220000	29,96	12,64
		MATERIAL	:	26,22	69,5536664 %				
		MAO DE OBRA	:	11,47	30,4463336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1500 - PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA

	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI A, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018			M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	1,63	1,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0250000	684,29	17,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4190000	29,96	12,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	23,42	1,99
		MATERIAL : 17,52 52,5444144 %					
		MAO DE OBRA : 15,81 47,4555856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,0500000	13,21	13,87
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0250000	684,29	17,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	29,96	13,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	23,42	2,20
		MATERIAL : 30,12 63,8528599 %					
		MAO DE OBRA : 17,04 36,1471401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	1,63	1,69
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0350000	684,29	23,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	29,96	19,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	23,42	3,11
		MATERIAL : 24,48 50,4651644 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,01	49,5348356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,0500000	13,21	13,87
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	C	0,0350000	684,29	23,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7060000	29,96	21,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	23,42	3,34
		MATERIAL	:	37,06	59,4629362 %					
		MAO DE OBRA	:	25,25	40,5370638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018				M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	1,63	1,69
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	C	0,0440000	684,29	30,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8990000	29,96	26,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1820000	23,42	4,26
		MATERIAL	:	30,93	49,1175067 %					
		MAO DE OBRA	:	32,05	50,8824933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,0500000	13,21	13,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	C	0,0440000	684,29	30,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9460000	29,96	28,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1910000	23,42	4,47
		MATERIAL	:	43,51	56,6657971 %				
		MAO DE OBRA	:	33,27	43,3342029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018			M2				
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	1,63	1,69
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	C	0,0540000	684,29	36,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1380000	29,96	34,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2300000	23,42	5,38
		MATERIAL	:	37,86	48,4739676 %				
		MAO DE OBRA	:	40,25	51,5260324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,0500000	13,21	13,87
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	C	0,0540000	684,29	36,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1860000	29,96	35,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2400000	23,42	5,62
		MATERIAL	:	50,47	54,8731352 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	41,50	45,1268648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_			M2				
		06/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C			M3	CR	0,0440000	291,89	12,84
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	1,63	1,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6370000	29,96	19,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	23,42	3,02
		MATERIAL	:	19,91	54,3466376 %				
		MAO DE OBRA	:	16,72	45,6533624 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_			M2				
		06/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C			M3	CR	0,0540000	291,89	15,76
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	1,63	1,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8050000	29,96	24,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1630000	23,42	3,81
		MATERIAL	:	24,24	53,4113491 %				
		MAO DE OBRA	:	21,13	46,5886509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06			M2				
		/2018							
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C			M3	CR	0,0540000	291,89	15,76
		OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M		M2	CR	1,0500000	13,21	13,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8390000	29,96	25,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1700000	23,42	3,98
		MATERIAL	: 36,73	62,5255624 %				
		MAO DE OBRA	: 22,01	37,4744376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 58,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 11
TOTAL DA CLASSE : 23
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM		M	CR	1,1000000	1,61	1,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0550000	23,24	1,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0550000	30,08	1,65
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		MATERIAL	: 3,59	47,8968792 %				
		MAO DE OBRA	: 3,91	52,1031208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M				
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS		M	CR	1,1000000	1,97	2,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	23,24	1,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	30,08	1,65
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 3,99 50,5154640 %					
		MAO DE OBRA : 3,90 49,4845360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M				
		AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	1,74	1,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	23,24	1,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	30,08	2,10
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 3,93 46,6265060 %					
		MAO DE OBRA : 4,51 53,3734940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA	M	CR	1,1000000	2,66	2,92
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	23,24	1,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	30,08	2,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 4,96 52,4167562 %					
		MAO DE OBRA : 4,49 47,5832438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M				
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000	2,99	3,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	23,24	2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	30,08	2,70
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 5,61 51,4925374 %					
		MAO DE OBRA : 5,27 48,5074626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO	M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA	M	CR	1,1000000	5,12	5,63
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	23,24	2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	30,08	2,70
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,97	60,2142311 %					
		MAO DE OBRA	:	5,26	39,7857689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I				M				
		NSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM				M	CR	1,1000000	2,95	3,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	23,24	2,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	30,08	2,70
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	5,57	51,3108615 %					
		MAO DE OBRA	:	5,27	48,6891385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				M				
		MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR				M	CR	1,1000000	4,46	4,90
		ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1130000	23,24	2,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1130000	30,08	3,39
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	7,56	55,0404710 %					
		MAO DE OBRA	:	6,16	44,9595290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M					
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	1,1000000	3,78	4,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	23,24	2,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	30,08	3,39
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 6,80 52,4143303 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 47,5856697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M				
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	1,61	1,77
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0016000	18,45	0,02
		01 KG/M)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	23,24	1,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	30,08	2,16
		MATERIAL : 2,78 49,5495495 %					
		MAO DE OBRA : 2,84 50,4504505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA	M	CR	1,1000000	1,97	2,16
		LAJES E PISOS					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0016000	18,45	0,02
		01 KG/M)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0720000	23,24	1,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0720000	30,08	2,16
		MATERIAL	:	3,18	52,8619529 %					
		MAO DE OBRA	:	2,83	47,1380471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M				
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM				M	CR	1,1000000	1,74	1,91
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0018000	18,45	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0870000	23,24	2,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0870000	30,08	2,61
		MATERIAL	:	3,13	47,6923076 %					
		MAO DE OBRA	:	3,44	52,3076924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M				
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS				M	CR	1,1000000	2,66	2,92
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0018000	18,45	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0870000	23,24	2,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0870000	30,08	2,61
		MATERIAL	:	4,15	54,7270307 %					
		MAO DE OBRA	:	3,43	45,2729693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM			M	CR	1,1000000	2,99	3,28
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0020000	18,45	0,03
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	23,24	2,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	30,08	3,21
		MATERIAL	:	4,78	53,0864198 %				
		MAO DE OBRA	:	4,22	46,9135802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO			M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA			M	CR	1,1000000	5,12	5,63
		LAJES E PISOS							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0020000	18,45	0,03
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	23,24	2,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	30,08	3,21
		MATERIAL	:	7,14	62,8774423 %				
		MAO DE OBRA	:	4,21	37,1225577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I			M				
		NSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM			M	CR	1,1000000	2,95	3,24
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0020000	18,45	0,03
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	23,24	2,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	30,08	3,21
		MATERIAL	:	4,74	52,8748591 %				
		MAO DE OBRA	:	4,22	47,1251409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			M				
		MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR			M	CR	1,1000000	4,46	4,90
		ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0023000	18,45	0,04
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1310000	23,24	3,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1310000	30,08	3,94
		MATERIAL	:	6,78	56,8776372 %				
		MAO DE OBRA	:	5,14	43,1223628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM			M	CR	1,1000000	3,78	4,15
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0023000	18,45	0,04
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1310000	23,24	3,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1310000	30,08	3,94
		MATERIAL	:	6,03	53,9639640 %				
		MAO DE OBRA	:	5,14	46,0360360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM			M	CR	1,0170000	1,61	1,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	23,24	2,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	30,08	3,88
		MATERIAL	:	3,41	40,2135231 %				
		MAO DE OBRA	:	5,09	59,7864769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA			M	CR	1,0170000	1,97	2,00
		LAJES E PISOS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	23,24	2,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	30,08	3,88
		MATERIAL	:	3,78	42,7272727 %				
		MAO DE OBRA	:	5,09	57,2727273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM			M	CR	1,0170000	1,74	1,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	23,24	3,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	30,08	4,33
		MATERIAL	:	3,75	39,8286937 %				
		MAO DE OBRA	:	5,68	60,1713063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA			M	CR	1,0170000	2,66	2,70
		LAJES E PISOS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1440000	23,24	3,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1440000	30,08	4,33
		MATERIAL	:	4,70	45,3307392 %					
		MAO DE OBRA	:	5,67	54,6692608 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI				M				
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM				M	CR	1,0170000	2,99	3,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1640000	23,24	3,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1640000	30,08	4,93
		MATERIAL	:	5,33	45,2991452 %					
		MAO DE OBRA	:	6,45	54,7008548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO				M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA				M	CR	1,0170000	5,12	5,20
		LAJES E PISOS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1640000	23,24	3,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1640000	30,08	4,93
		MATERIAL	:	7,51	53,8239539 %					
		MAO DE OBRA	:	6,43	46,1760461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I				M				
		NSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM				M	CR	1,0170000	2,95	3,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1640000	23,24	3,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1640000	30,08	4,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,29	45,1114922 %				
		MAO DE OBRA	:	6,45	54,8885078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			M				
		MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR			M	CR	1,0170000	4,46	4,53
		ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1880000	23,24	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1880000	30,08	5,65
		MATERIAL	:	7,15	49,2403314 %				
		MAO DE OBRA	:	7,39	50,7596686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM			M	CR	1,0170000	3,78	3,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1880000	23,24	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1880000	30,08	5,65
		MATERIAL	:	6,46	46,7005076 %				
		MAO DE OBRA	:	7,39	53,2994924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS			M				
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA			M	C	1,0170000	2,67	2,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0650000	23,24	1,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	30,08	1,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG		M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL	: 4,68	52,0998865 %				
		MAO DE OBRA	: 4,30	47,9001135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS		M				
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA		M	CR	1,0170000	3,32	3,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0820000	23,24	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0820000	30,08	2,46
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG		M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL	: 5,59	52,9807693 %				
		MAO DE OBRA	: 4,95	47,0192307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,		M				
		INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA		M	CR	1,0170000	5,19	5,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1060000	23,24	2,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1060000	30,08	3,18
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG		M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL	: 7,81	56,9003691 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,91	43,0996309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA				M				
		IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	6,91	7,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	23,24	3,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	30,08	4,03
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	9,98	58,7745390 %					
		MAO DE OBRA	:	6,99	41,2254610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M				
		, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA				M	C	1,0170000	2,67	2,71
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0016000	18,45	0,02
		01 KG/M)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0850000	23,24	1,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0850000	30,08	2,55
		MATERIAL	:	3,91	53,8247567 %					
		MAO DE OBRA	:	3,34	46,1752433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M				
		, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	3,32	3,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0018000	18,45	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1020000	23,24	2,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	30,08	3,06
		MATERIAL	:	4,82	54,5662101 %				
		MAO DE OBRA	:	4,01	45,4337899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	5,19	5,27
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0020000	18,45	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1260000	23,24	2,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1260000	30,08	3,79
		MATERIAL	:	7,06	58,7248323 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	41,2751677 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	6,91	7,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0023000	18,45	0,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1540000	23,24	3,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1540000	30,08	4,63
		MATERIAL	:	9,22	60,3947369 %				
		MAO DE OBRA	:	6,04	39,6052631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA			M	C	1,0170000	2,67	2,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1520000	23,24	3,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	30,08	4,57
		MATERIAL	:	4,83	44,6828358 %				
		MAO DE OBRA	:	5,98	55,3171642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	3,32	3,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1700000	23,24	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000	30,08	5,11
		MATERIAL	:	5,75	46,2843295 %				
		MAO DE OBRA	:	6,68	53,7156705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	5,19	5,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1940000	23,24	4,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1940000	30,08	5,83
		MATERIAL	:	7,99	51,1912428 %				
		MAO DE OBRA	:	7,61	48,8087572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	6,91	7,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2210000	23,24	5,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2210000	30,08	6,64
		MATERIAL	:	10,13	53,8666667 %				
		MAO DE OBRA	:	8,66	46,1333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL			M				
		AÇÃO. AF_12/2015							
I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	7,60	8,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1120000	23,24	2,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1120000	30,08	3,36
		MATERIAL	:	9,93	69,3333334 %				
		MAO DE OBRA	:	4,39	30,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M				
		. AF_12/2015							
I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	12,42	13,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	23,24	2,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	30,08	3,88
		MATERIAL	:	15,48	75,3665690 %				
		MAO DE OBRA	:	5,05	24,6334310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL			M				
		AÇÃO. AF_12/2015							
I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	18,12	19,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1540000	23,24	3,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1540000	30,08	4,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,10	78,5536160 %				
		MAO DE OBRA	:	6,03	21,4463840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M			
		. AF_12/2015							
I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA				M	CR	1,1000000	22,73	25,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	23,24	3,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	30,08	5,14
		MATERIAL	:	27,41	80,3524230 %				
		MAO DE OBRA	:	6,70	19,6475770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				M			
		O. AF_12/2015							
I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA				M	CR	1,1000000	35,82	39,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2130000	23,24	4,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2130000	30,08	6,40
		MATERIAL	:	42,42	83,5832676 %				
		MAO DE OBRA	:	8,33	16,4167324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TE				M			
		TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM				M	CR	1,0481000	1,55	1,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0309000	23,24	0,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0309000	30,08	0,92
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,10	51,0998308 %					
		MAO DE OBRA	:	2,96	48,9001692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM				M				
		TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM				M	CR	1,0481000	1,94	2,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0391000	23,24	0,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0391000	30,08	1,17
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	3,63	52,5147929 %					
		MAO DE OBRA	:	3,28	47,4852071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TE				M				
		TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM				M	CR	1,0481000	3,00	3,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0506000	23,24	1,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0506000	30,08	1,52
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	4,92	56,8396227 %					
		MAO DE OBRA	:	3,72	43,1603773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM PA				M				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	1,0481000	1,55	1,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0729000	23,24	1,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0729000	30,08	2,19
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,42	2,84
		MATERIAL : 3,68 44,1430332 %					
		MAO DE OBRA : 4,66 55,8569668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	1,0481000	1,94	2,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0811000	23,24	1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0811000	30,08	2,43
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,42	2,84
		MATERIAL : 4,21 45,8705357 %					
		MAO DE OBRA : 4,97 54,1294643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	1,0481000	3,00	3,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0926000	23,24	2,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	30,08	2,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,42	2,84
		MATERIAL : 5,50 50,3274088 %					
		MAO DE OBRA : 5,41 49,6725912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95732	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,58	0,58
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	21,01	0,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0608000	23,24	1,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	30,08	1,82
		MATERIAL : 2,01 45,6221198 %					
		MAO DE OBRA : 2,40 54,3778802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE , DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	1,0500000	10,67	11,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0824000	23,24	1,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0824000	30,08	2,47
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	2,81	2,81
C	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	0,3333000	7,58	2,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,58	69,7189923 %				
		MAO DE OBRA	:	6,33	30,2810077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST				M			
		ALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE				M	AS	1,0500000	13,79	14,47
		, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1044000	23,24	2,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1044000	30,08	3,14
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
C	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE,				UN	AS	0,3333000	9,49	3,16
		INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
		MATERIAL	:	18,41	70,7895761 %				
		MAO DE OBRA	:	7,59	29,2104239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA				M			
		RENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI				M	AS	1,0500000	26,53	27,85
		-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1350000	23,24	3,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1350000	30,08	4,06
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE	UN	AS	0,3333000	13,48	4,49
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
		MATERIAL : 33,03 77,9971456 %					
		MAO DE OBRA : 9,31 22,0028544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APAR	M				
		ENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI	M	AS	1,0500000	26,95	28,29
		-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1701000	23,24	3,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1701000	30,08	5,11
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,81	2,81
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
C	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE	UN	AS	0,3333000	17,82	5,93
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
		MATERIAL : 34,78 75,4527603 %					
		MAO DE OBRA : 11,31 24,5472397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN	M				
		STALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE	M	AS	1,0500000	10,67	11,20
		, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1944000	23,24	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1944000	30,08	5,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,42	2,84
C	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	0,3333000	11,69	3,89
		MATERIAL : 16,50 58,3124777 %					
		MAO DE OBRA : 11,78 41,6875223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST ALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE , DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	1,0500000	13,79	14,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2163000	23,24	5,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2163000	30,08	6,50
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,42	2,84
C	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	0,3333000	13,11	4,36
		MATERIAL : 20,27 61,0603291 %					
		MAO DE OBRA : 12,92 38,9396709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA RENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI -PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	AS	1,0500000	26,53	27,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2470000	23,24	5,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000	30,08	7,42
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	2,0000000	1,42	2,84
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.					
		AF_05/2015					
C	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE	UN	AS	0,3333000	16,42	5,47
		NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
		MATERIAL : 34,84 70,6375154 %					
		MAO DE OBRA : 14,48 29,3624846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APA	M				
		RENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI	M	AS	1,0500000	26,95	28,29
		-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2821000	23,24	6,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2821000	30,08	8,48
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	M	CR	2,0000000	1,42	2,84
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.					
		AF_05/2015					
C	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE	UN	AS	0,3333000	19,99	6,66
		NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
		MATERIAL : 36,55 69,1955776 %					
		MAO DE OBRA : 16,27 30,8044224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTAL	M				
		AÇÃO. AF_04/2016					
I	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR	M	CR	1,1000000	5,12	5,63
		ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0620000	23,24	1,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0620000	30,08	1,86
		MATERIAL	:	6,51	72,7990971 %				
		MAO DE OBRA	:	2,42	27,2009029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			M				
I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P RETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)			M	C	1,1000000	7,35	8,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1050000	23,24	2,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1050000	30,08	3,15
		MATERIAL	:	9,55	69,8529412 %				
		MAO DE OBRA	:	4,12	30,1470588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			M				
I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P RETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)			M	CR	1,1000000	10,30	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	23,24	4,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	30,08	5,89
		MATERIAL	:	14,08	64,6543779 %				
		MAO DE OBRA	:	7,69	35,3456221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016			M				
I	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR ETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)			M	CR	1,1000000	14,35	15,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2300000	23,24	5,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2300000	30,08	6,91
		MATERIAL	:	19,02	67,8354204 %				
		MAO DE OBRA	:	9,01	32,1645796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 63									
TIPO1 : 1660 - CONEXOES									
	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI			UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,58	0,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0830000	23,24	1,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0830000	30,08	2,49
		MATERIAL	:	1,72	34,4827586 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	65,5172414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI			UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	23,24	2,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	30,08	3,21
		MATERIAL	:	2,30	35,1937984 %				
		MAO DE OBRA	:	4,24	64,8062016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA			UN				
		IS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,19	1,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1390000	23,24	3,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1390000	30,08	4,18
		MATERIAL	:	3,11	36,2676056 %					
		MAO DE OBRA	:	5,49	63,7323944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				UN				
		MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,85	1,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1760000	23,24	4,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1760000	30,08	5,29
		MATERIAL	:	4,30	38,2959641 %					
		MAO DE OBRA	:	6,93	61,7040359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,58	0,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1120000	23,24	2,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1120000	30,08	3,36
		MATERIAL	:	2,12	32,4574961 %					
		MAO DE OBRA	:	4,42	67,5425039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1350000	23,24	3,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1350000	30,08	4,06

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,72	33,8364779 %					
		MAO DE OBRA	:	5,32	66,1635221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA				UN				
		IS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,19	1,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1680000	23,24	3,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1680000	30,08	5,05
		MATERIAL	:	3,53	34,8906560 %					
		MAO DE OBRA	:	6,61	65,1093440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				UN				
		MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,85	1,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	23,24	4,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2050000	30,08	6,16
		MATERIAL	:	4,71	36,9000786 %					
		MAO DE OBRA	:	8,06	63,0999214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,58	0,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	23,24	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	30,08	4,30
		MATERIAL	:	2,55	31,1111111 %					
		MAO DE OBRA	:	5,65	68,8888889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI			UN				
		NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1590000	23,24	3,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1590000	30,08	4,78
		MATERIAL	:	3,05	32,7922077 %				
		MAO DE OBRA	:	6,27	67,2077923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA			UN				
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,19	1,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1820000	23,24	4,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1820000	30,08	5,47
		MATERIAL	:	3,74	34,3778801 %				
		MAO DE OBRA	:	7,14	65,6221199 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			UN				
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,85	1,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2080000	23,24	4,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2080000	30,08	6,25
		MATERIAL	:	4,75	36,7521367 %				
		MAO DE OBRA	:	8,18	63,2478633 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	1,95	1,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1250000	23,24	2,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1250000	30,08	3,76
		MATERIAL	:	3,66	42,6056338 %					
		MAO DE OBRA	:	4,95	57,3943662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201								
		5								
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,74	1,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1250000	23,24	2,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1250000	30,08	3,76
		MATERIAL	:	3,45	41,1552346 %					
		MAO DE OBRA	:	4,95	58,8447654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,97	1,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	23,24	3,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	30,08	4,81
		MATERIAL	:	4,18	39,9038461 %					
		MAO DE OBRA	:	6,31	60,0961539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201								
		5								
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,39	3,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	23,24	3,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	30,08	4,81
		MATERIAL	:	5,61	47,1235194 %				
		MAO DE OBRA	:	6,30	52,8764806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT			UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	23,24	4,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	30,08	6,28
		MATERIAL	:	5,91	41,8918918 %				
		MAO DE OBRA	:	8,21	58,1081082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI			UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,43	4,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	23,24	4,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	30,08	6,28
		MATERIAL	:	7,35	47,2903225 %				
		MAO DE OBRA	:	8,21	52,7096775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR			UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,37	3,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2640000	23,24	6,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	30,08	7,94

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,07	40,5638665 %				
		MAO DE OBRA	:	10,37	59,4361335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI				UN			
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
		015							
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	4,91	4,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2640000	23,24	6,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2640000	30,08	7,94
		MATERIAL	:	8,61	45,4016913 %				
		MAO DE OBRA	:	10,37	54,5983087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU				UN			
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	C	1,0000000	1,95	1,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1670000	23,24	3,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	30,08	5,02
		MATERIAL	:	4,29	39,5736793 %				
		MAO DE OBRA	:	6,56	60,4263207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN			
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,74	1,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1670000	23,24	3,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	30,08	5,02
		MATERIAL	:	4,08	38,3742911 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,56	61,6257089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,97	1,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	23,24	4,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2020000	30,08	6,07
		MATERIAL	:	4,79	37,6479873 %					
		MAO DE OBRA	:	7,94	62,3520127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,39	3,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	23,24	4,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2020000	30,08	6,07
		MATERIAL	:	6,21	43,9318665 %					
		MAO DE OBRA	:	7,94	56,0681335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT				UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2510000	23,24	5,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	30,08	7,55
		MATERIAL	:	6,50	39,7420147 %					
		MAO DE OBRA	:	9,87	60,2579853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI			UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,43	4,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2510000	23,24	5,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2510000	30,08	7,55
		MATERIAL	:	7,95	44,6388261 %				
		MAO DE OBRA	:	9,86	55,3611739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR			UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,37	3,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3070000	23,24	7,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3070000	30,08	9,23
		MATERIAL	:	7,67	38,8917132 %				
		MAO DE OBRA	:	12,06	61,1082868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI			UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,91	4,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3070000	23,24	7,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3070000	30,08	9,23
		MATERIAL	:	9,21	43,3286185 %				
		MAO DE OBRA	:	12,06	56,6713815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	1,95	1,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	30,08	6,46
		MATERIAL	:	4,95	36,9565217 %				
		MAO DE OBRA	:	8,45	63,0434783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,74	1,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	30,08	6,46
		MATERIAL	:	4,74	35,9482102 %				
		MAO DE OBRA	:	8,45	64,0517898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,97	1,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2390000	23,24	5,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	30,08	7,18
		MATERIAL	:	5,31	36,1338797 %				
		MAO DE OBRA	:	9,39	63,8661203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC UN							
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,39	3,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2390000	23,24	5,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	30,08	7,18
		MATERIAL	:	6,73	41,7808219 %				
		MAO DE OBRA	:	9,39	58,2191781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT UN							
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,99	2,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2730000	23,24	6,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	30,08	8,21
		MATERIAL	:	6,80	38,7743413 %				
		MAO DE OBRA	:	10,74	61,2256587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI UN							
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,43	4,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2730000	23,24	6,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	30,08	8,21
		MATERIAL	:	8,24	43,4391534 %				
		MAO DE OBRA	:	10,74	56,5608466 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,37	3,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3120000	23,24	7,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3120000	30,08	9,38
		MATERIAL	:	7,74	38,7048192 %				
		MAO DE OBRA	:	12,26	61,2951808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,91	4,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3120000	23,24	7,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3120000	30,08	9,38
		MATERIAL	:	9,28	43,1034482 %				
		MAO DE OBRA	:	12,26	56,8965518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,55	2,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2240000	23,24	5,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2240000	30,08	6,73
		MATERIAL	:	5,67	39,1816920 %				
		MAO DE OBRA	:	8,81	60,8183080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,69	3,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2580000	23,24	5,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2580000	30,08	7,76
		MATERIAL	:	7,30	41,8778801 %				
		MAO DE OBRA	:	10,14	58,1221199 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	8,21	8,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	23,24	7,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	30,08	9,26
		MATERIAL	:	12,55	50,9364821 %				
		MAO DE OBRA	:	12,07	49,0635179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	11,03	11,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3420000	23,24	7,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3420000	30,08	10,28
		MATERIAL	:	15,84	54,1252996 %				
		MAO DE OBRA	:	13,41	45,8747004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	19,38	19,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4260000	23,24	9,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4260000	30,08	12,81
		MATERIAL	:	25,39	60,3046169 %				
		MAO DE OBRA	:	16,70	39,6953831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,09	4,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3360000	23,24	7,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3360000	30,08	10,10
		MATERIAL	:	8,80	40,0273847 %				
		MAO DE OBRA	:	13,19	59,9726153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	6,64	6,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3870000	23,24	8,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3870000	30,08	11,64
		MATERIAL	:	12,08	44,3219404 %				
		MAO DE OBRA	:	15,19	55,6780596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	16,95	16,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4630000	23,24	10,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4630000	30,08	13,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,47	56,3763234 %				
		MAO DE OBRA	:	18,16	43,6236766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	16,97	16,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5130000	23,24	11,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5130000	30,08	15,43
		MATERIAL	:	24,19	54,5762712 %				
		MAO DE OBRA	:	20,13	45,4237288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMEN				UN			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	34,11	34,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6390000	23,24	14,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6390000	30,08	19,22
		MATERIAL	:	43,13	63,2452277 %				
		MAO DE OBRA	:	25,05	36,7547723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA				UN			
		EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0343000	21,01	0,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0779000	23,24	1,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0779000	30,08	2,34
		MATERIAL	:	2,64	46,2765957 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,08	53,7234043 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E M TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,19	1,19
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0457000	21,01	0,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1018000	23,24	2,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1018000	30,08	3,06
		MATERIAL	:	3,55	47,0039946 %					
		MAO DE OBRA	:	4,02	52,9960054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95735	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,58	0,58
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0286000	21,01	0,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1051000	23,24	2,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1051000	30,08	3,16
		MATERIAL	:	2,63	38,8059701 %					
		MAO DE OBRA	:	4,15	61,1940299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,85	0,85
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0343000	21,01	0,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1170000	23,24	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1170000	30,08	3,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,18	40,8560311 %					
		MAO DE OBRA	:	4,61	59,1439689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,19	1,19
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0457000	21,01	0,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1336000	23,24	3,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1336000	30,08	4,01
		MATERIAL	:	4,01	43,3695652 %					
		MAO DE OBRA	:	5,25	56,6304348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENT E, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")				UN	AS	1,0000000	1,96	1,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1057000	23,24	2,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1057000	30,08	3,17
		MATERIAL	:	3,41	45,0066577 %					
		MAO DE OBRA	:	4,17	54,9933423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")				UN	AS	1,0000000	2,28	2,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1354000	23,24	3,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1354000	30,08	4,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,15	43,8297872 %					
		MAO DE OBRA	:	5,34	56,1702128 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")				UN	AS	1,0000000	4,05	4,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1770000	23,24	4,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1770000	30,08	5,32
		MATERIAL	:	6,51	48,3606557 %					
		MAO DE OBRA	:	6,97	51,6393443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")				UN	AS	1,0000000	5,86	5,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2246000	23,24	5,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2246000	30,08	6,75
		MATERIAL	:	9,00	50,4788733 %					
		MAO DE OBRA	:	8,82	49,5211267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")				UN	AS	1,0000000	1,96	1,96
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1827000	23,24	4,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1827000	30,08	5,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,51	38,6597938 %				
		MAO DE OBRA	:	7,18	61,3402062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN			
I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")				UN	AS	1,0000000	2,28	2,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2033000	23,24	4,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2033000	30,08	6,11
		MATERIAL	:	5,12	39,0804597 %				
		MAO DE OBRA	:	7,99	60,9195403 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN			
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")				UN	AS	1,0000000	4,05	4,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2322000	23,24	5,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2322000	30,08	6,98
		MATERIAL	:	7,30	44,4648318 %				
		MAO DE OBRA	:	9,12	55,5351682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN			
I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")				UN	AS	1,0000000	5,86	5,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2651000	23,24	6,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2651000	30,08	7,97

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,57	47,9156202 %					
		MAO DE OBRA	:	10,42	52,0843798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201								
		5								
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,81	1,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	23,24	3,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	30,08	4,81
		MATERIAL	:	4,02	38,9648437 %					
		MAO DE OBRA	:	6,31	61,0351563 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,81	1,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	23,24	4,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2020000	30,08	6,07
		MATERIAL	:	4,63	36,8505195 %					
		MAO DE OBRA	:	7,94	63,1494805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20								
		15								
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,81	1,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2390000	23,24	5,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	30,08	7,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,15	35,4281767 %			
		MAO DE OBRA	:	9,39	64,5718233 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 62								
TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS								
	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI			M			
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	1,37	1,63
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0240000	23,24	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0240000	30,08	0,72
		MATERIAL	:	2,04	68,6206897 %			
		MAO DE OBRA	:	0,92	31,3793103 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU			M			
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	2,33	2,77
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		1,5 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0240000	23,24	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0240000	30,08	0,72
		MATERIAL	:	3,18	77,4752476 %			
		MAO DE OBRA	:	0,92	22,5247524 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	2,18	2,59
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0300000	23,24	0,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0300000	30,08	0,90
		MATERIAL	:	3,07	72,1822542 %				
		MAO DE OBRA	:	1,17	27,8177458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU			M				
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	3,24	3,85
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		2,5 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0300000	23,24	0,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0300000	30,08	0,90
		MATERIAL	:	4,33	78,6372008 %				
		MAO DE OBRA	:	1,17	21,3627992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO			M				
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	C	1,1900000	3,90	4,64
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	23,24	0,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	30,08	1,20
		MATERIAL	:	5,26	77,1048745 %					
		MAO DE OBRA	:	1,56	22,8951255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT				M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,1900000	4,64	5,52
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		4 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	23,24	0,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	30,08	1,20
		MATERIAL	:	6,14	79,7385621 %					
		MAO DE OBRA	:	1,56	20,2614379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO				M				
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,1900000	5,45	6,48
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0520000	23,24	1,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0520000	30,08	1,56
		MATERIAL	:	7,26	78,0540541 %					
		MAO DE OBRA	:	2,04	21,9459459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT				M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,1900000	6,34	7,54
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		6 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	23,24	1,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	30,08	1,56
		MATERIAL : 8,33 80,3103783 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 19,6896217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT	M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,1900000	9,32	11,09
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	23,24	1,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	30,08	2,31
		MATERIAL : 12,24 80,2501646 %					
		MAO DE OBRA : 3,00 19,7498354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,1900000	10,17	12,10
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	23,24	1,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	30,08	2,31

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,25	81,4814815 %					
		MAO DE OBRA	:	3,00	18,5185185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT			M					
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M		CR	1,1900000	14,36	17,08
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN		CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1150000	23,24	2,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1150000	30,08	3,45
		MATERIAL	:	18,77	80,6729940 %					
		MAO DE OBRA	:	4,49	19,3270060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI			M					
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M		CR	1,1900000	15,59	18,55
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		16 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN		CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1150000	23,24	2,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1150000	30,08	3,45
		MATERIAL	:	20,24	81,8255579 %					
		MAO DE OBRA	:	4,49	18,1744421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M					
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0270000	9,32	9,57
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	7,52	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	23,24	0,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	30,08	0,27
		MATERIAL : 9,77 96,6135459 %					
		MAO DE OBRA : 0,34 3,3864541 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M					
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0270000	10,17	10,44
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		10 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	7,52	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	23,24	0,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	30,08	0,27
		MATERIAL : 10,64 96,8835931 %					
		MAO DE OBRA : 0,34 3,1164069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB M					
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0270000	14,36	14,74
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	7,52	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	23,24	0,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0130000	30,08	0,39

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,01	96,8264249 %				
		MAO DE OBRA	:	0,49	3,1735751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI				M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0270000	15,59	16,01
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		16 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	7,52	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0130000	23,24	0,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0130000	30,08	0,39
		MATERIAL	:	16,28	97,0676242 %				
		MAO DE OBRA	:	0,49	2,9323758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB				M			
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	23,05	23,39
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0640000	23,24	1,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0640000	30,08	1,92
		MATERIAL	:	24,37	90,7358984 %				
		MAO DE OBRA	:	2,48	9,2641016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI				M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M			CR	1,0150000	23,74	24,09
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		25 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0640000	23,24	1,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0640000	30,08	1,92
		MATERIAL	:	25,07	90,9719695 %			
		MAO DE OBRA	:	2,48	9,0280305 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB	M					
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		CR	0,0090000	7,52	0,06
I	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M			CR	1,0150000	31,69	32,16
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0730000	23,24	1,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0730000	30,08	2,19
		MATERIAL	:	33,26	92,1198669 %			
		MAO DE OBRA	:	2,84	7,8801331 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M					
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M			CR	1,0150000	32,72	33,21
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		35 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0730000	23,24	1,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0730000	30,08	2,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	34,31	92,3429496 %				
		MAO DE OBRA	:	2,84	7,6570504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
I	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	46,51	47,20
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0870000	23,24	2,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0870000	30,08	2,61
		MATERIAL	:	48,49	93,4388268 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	6,5611732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI			M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	46,64	47,33
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		50 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0870000	23,24	2,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0870000	30,08	2,61
		MATERIAL	:	48,62	93,4552455 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	6,5447545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	65,42	66,40
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1050000	23,24	2,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1050000	30,08	3,15
		MATERIAL	:	67,95	94,3039734 %				
		MAO DE OBRA	:	4,10	5,6960266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI			M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	64,61	65,57
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1050000	23,24	2,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1050000	30,08	3,15
		MATERIAL	:	67,12	94,2375264 %				
		MAO DE OBRA	:	4,10	5,7624736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
I	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	85,76	87,04
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	23,24	2,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	30,08	3,85
		MATERIAL	:	88,92	94,6717818 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,00	5,3282182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI				M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	85,82	87,10
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		95 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	23,24	2,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	30,08	3,85
		MATERIAL	:	88,98	94,6751864 %					
		MAO DE OBRA	:	5,00	5,3248136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI				M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
I	39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	110,55	112,20
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1520000	23,24	3,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1520000	30,08	4,57
		MATERIAL	:	114,43	95,0694272 %					
		MAO DE OBRA	:	5,93	4,9305728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR				M				
		IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0150000	111,72	113,39
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		120 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	23,24	3,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	30,08	4,57
		MATERIAL : 115,62 95,1177343 %					
		MAO DE OBRA : 5,93 4,8822657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI	M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
I	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0150000	138,02	140,09
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	23,24	4,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	30,08	5,38
		MATERIAL : 142,68 95,3217938 %					
		MAO DE OBRA : 7,00 4,6782062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR	M				
		IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0150000	138,43	140,50
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		150 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	23,24	4,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	30,08	5,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	143,09	95,3345775 %				
		MAO DE OBRA	:	7,00	4,6654225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI				M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
I	39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	167,97	170,48
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2120000	23,24	4,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2120000	30,08	6,37
		MATERIAL	:	173,54	95,4392915 %				
		MAO DE OBRA	:	8,29	4,5607085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR				M			
		IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	169,69	172,23
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		185 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2120000	23,24	4,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2120000	30,08	6,37
		MATERIAL	:	175,29	95,4827812 %				
		MAO DE OBRA	:	8,29	4,5172188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI				M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	7,52	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	222,01	225,34
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2630000	23,24	6,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2630000	30,08	7,91
		MATERIAL	:	229,14	95,7044961 %				
		MAO DE OBRA	:	10,28	4,2955039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR			M				
		IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	223,45	226,80
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		240 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2630000	23,24	6,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2630000	30,08	7,91
		MATERIAL	:	230,60	95,7305425 %				
		MAO DE OBRA	:	10,28	4,2694575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93001	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBU			M				
		IÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1024	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON			M	CR	1,0150000	271,65	275,72
		DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3110000	23,24	7,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3110000	30,08	9,35
		MATERIAL	:	280,18	95,8363270 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,17	4,1636730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR				M			
		IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	279,63	283,82
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		300 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	7,52	0,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3110000	23,24	7,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3110000	30,08	9,35
		MATERIAL	:	288,28	95,9486002 %				
		MAO DE OBRA	:	12,17	4,0513998 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	300,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA				M			
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0270000	9,32	9,57
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	7,52	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0038000	23,24	0,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0038000	30,08	0,11
		MATERIAL	:	9,70	98,6721145 %				
		MAO DE OBRA	:	0,13	1,3278855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL				M			
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	1,0270000	10,17	10,44
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	7,52	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0038000	23,24	0,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	30,08	0,11
		MATERIAL : 10,57 98,7804879 %					
		MAO DE OBRA : 0,13 1,2195121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	1,0270000	14,36	14,74
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	7,52	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0071000	23,24	0,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0071000	30,08	0,21
		MATERIAL : 14,92 98,2792853 %					
		MAO DE OBRA : 0,26 1,7207147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	1,0270000	15,59	16,01
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	7,52	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0071000	23,24	0,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0071000	30,08	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,19	98,4126985 %				
		MAO DE OBRA	:	0,26	1,5873015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA				M			
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	7,52	0,07
I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0270000	23,05	23,67
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0119000	23,24	0,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0119000	30,08	0,35
		MATERIAL	:	23,92	98,1893005 %				
		MAO DE OBRA	:	0,44	1,8106995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL				M			
		HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0270000	23,74	24,38
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		25 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	7,52	0,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0119000	23,24	0,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0119000	30,08	0,35
		MATERIAL	:	24,63	98,2407038 %				
		MAO DE OBRA	:	0,44	1,7592962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 42

TIPO1 : 1680 - CAIXAS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015			UN				
I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIV EL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	4,40	4,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	23,24	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	30,08	4,30
		MATERIAL	:	6,40	53,1879195 %				
		MAO DE OBRA	:	5,62	46,8120805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015			UN				
I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIV EL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	3,05	3,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	23,24	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	30,08	4,30
		MATERIAL	:	5,03	47,2090823 %				
		MAO DE OBRA	:	5,64	52,7909177 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	1,70	1,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5190000	23,24	12,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5190000	30,08	15,61
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3	C	0,0009000	553,20	0,49
		MATERIAL	:	9,34	31,3066845 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,52	68,6933155 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	1,70	1,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2470000	23,24	5,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2470000	30,08	7,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0009000	553,20	0,49
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	5,49	35,8032786 %				
		MAO DE OBRA	:	9,86	64,1967214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	1,70	1,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1450000	23,24	3,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	30,08	4,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0009000	553,20	0,49
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	4,05	40,8997955 %				
		MAO DE OBRA	:	5,86	59,1002045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	3,39	3,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5960000	23,24	13,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5960000	30,08	17,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0012000	553,20	0,66
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	12,25	34,2105263	%				
		MAO DE OBRA	:	23,57	65,7894737	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,82	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	3,39	3,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2830000	23,24	6,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2830000	30,08	8,51
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0012000	553,20	0,66
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	7,82	40,9258285	%				
		MAO DE OBRA	:	11,31	59,0741715	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,13	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO				UN	CR	1,0000000	3,39	3,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1660000	23,24	3,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	30,08	4,99
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0012000	553,20	0,66
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	6,19	48,0438184	%				
		MAO DE OBRA	:	6,70	51,9561816	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,89	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)				UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	23,24	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	30,08	4,30
		MATERIAL	:	4,12	42,2360248 %					
		MAO DE OBRA	:	5,64	57,7639752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	0,98	0,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	23,24	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	30,08	4,30
		MATERIAL	:	2,95	34,3529411 %					
		MAO DE OBRA	:	5,65	65,6470589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	1,01	1,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5190000	23,24	12,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5190000	30,08	15,61
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	C	0,0009000	553,20	0,49
		MATERIAL	:	8,65	29,6767537 %					
		MAO DE OBRA	:	20,52	70,3232463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	1,01	1,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2470000	23,24	5,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2470000	30,08	7,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	C	0,0009000	553,20	0,49
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 4,80	32,7609890 %				
		MAO DE OBRA	: 9,86	67,2390110 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA		UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	1,01	1,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1450000	23,24	3,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000	30,08	4,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	C	0,0009000	553,20	0,49
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 3,35	36,4136413 %				
		MAO DE OBRA	: 5,87	63,5863587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR		UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5960000	23,24	13,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5960000	30,08	17,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	C	0,0012000	553,20	0,66
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 11,00	31,8247751 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,57	68,1752249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2830000	23,24	6,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2830000	30,08	8,51
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0012000	553,20	0,66
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	6,57	36,7680180 %					
		MAO DE OBRA	:	11,31	63,2319820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1660000	23,24	3,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	30,08	4,99
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0012000	553,20	0,66
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	4,93	42,4111014 %					
		MAO DE OBRA	:	6,71	57,5888986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM				UN				
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	10,14	10,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3434000	23,24	7,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3434000	30,08	10,32
		MATERIAL	:	15,37	53,2823898 %				
		MAO DE OBRA	:	13,47	46,7176102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA			UN	C	1,0000000	10,75	10,75
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3434000	23,24	7,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3434000	30,08	10,32
		MATERIAL	:	15,98	54,2517007 %				
		MAO DE OBRA	:	13,47	45,7482993 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	8,71	8,71
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3434000	23,24	7,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3434000	30,08	10,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,94	50,8406433 %					
		MAO DE OBRA	:	13,47	49,1593567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			CR		2,0000000	0,20	0,40
I	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN			CR		1,0000000	12,99	12,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR		0,3570000	23,24	8,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C		0,3570000	30,08	10,73
		MATERIAL	:	18,42	56,8294191 %					
		MAO DE OBRA	:	13,99	43,1705809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN							
I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN			CR		1,0000000	13,44	13,44
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			CR		2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR		0,3570000	23,24	8,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C		0,3570000	30,08	10,73
		MATERIAL	:	18,87	57,4215179 %					
		MAO DE OBRA	:	13,99	42,5784821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE GA			UN	CR	1,0000000	14,63	14,63
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3570000	23,24	8,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3570000	30,08	10,73
		MATERIAL	:	20,06	58,9117648 %				
		MAO DE OBRA	:	13,99	41,0882352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM PA CEGA			UN	CR	1,0000000	17,93	17,93
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3762000	23,24	8,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3762000	30,08	11,31
		MATERIAL	:	23,63	61,5605428 %				
		MAO DE OBRA	:	14,75	38,4394572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	8,99	8,99
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3769000	23,24	8,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3769000	30,08	11,33
		MATERIAL	:	14,68	49,8470948 %					
		MAO DE OBRA	:	14,79	50,1529052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M				UN				
		M (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C				UN	CR	1,0000000	14,14	14,14
		EGA								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3978000	23,24	9,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3978000	30,08	11,96
		MATERIAL	:	20,14	56,3340808 %					
		MAO DE OBRA	:	15,60	43,6659192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 M				UN				
		M (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM				UN	CR	1,0000000	21,90	21,90
		PA CEGA								
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4271000	23,24	9,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4271000	30,08	12,84
		MATERIAL	:	28,32	62,8279236 %					
		MAO DE OBRA	:	16,74	37,1720764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN						
I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	10,38	10,38		
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4368000	23,24	10,15		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4368000	30,08	13,13		
		MATERIAL	:	16,93	49,7205060 %				
		MAO DE OBRA	:	17,13	50,2794940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN						
I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	16,71	16,71		
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,20	0,40		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4682000	23,24	10,88		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4682000	30,08	14,08		
		MATERIAL	:	23,71	56,3437277 %				
		MAO DE OBRA	:	18,36	43,6562723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN						
I	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	24,82	24,82		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5121000	23,24	11,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5121000	30,08	15,40
		MATERIAL	:	32,45	61,7731173 %				
		MAO DE OBRA	:	20,07	38,2268827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4967000	23,24	11,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4967000	30,08	14,94
		MATERIAL	:	21,10	51,9743337 %				
		MAO DE OBRA	:	19,48	48,0256663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	15,99	15,99
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5385000	23,24	12,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5385000	30,08	16,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,98	53,1749556 %				
		MAO DE OBRA	:	21,11	46,8250444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN			
I	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP A CEGA				UN	CR	1,0000000	26,25	26,25
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5971000	23,24	13,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5971000	30,08	17,96
		MATERIAL	:	35,07	59,9623417 %				
		MAO DE OBRA	:	23,41	40,0376583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN			
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	7,16	7,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2842000	23,24	6,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2842000	30,08	8,54
		MATERIAL	:	11,55	50,8399647 %				
		MAO DE OBRA	:	11,15	49,1600353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	CR	1,0000000	7,16	7,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2889000	23,24	6,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2889000	30,08	8,69
		MATERIAL	: 11,61	50,5465676 %				
		MAO DE OBRA	: 11,35	49,4534324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"		UN	CR	1,0000000	7,49	7,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2955000	23,24	6,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2955000	30,08	8,88
		MATERIAL	: 12,03	50,8913413 %				
		MAO DE OBRA	: 11,60	49,1086587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"		UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3382000	23,24	7,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3382000	30,08	10,17
		MATERIAL	: 13,04	49,5807926 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,27	50,4192074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''				UN			
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3523000	23,24	8,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3523000	30,08	10,59
		MATERIAL	:	13,23	48,9259259 %				
		MAO DE OBRA	:	13,83	51,0740741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN			
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	9,19	9,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3722000	23,24	8,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3722000	30,08	11,19
		MATERIAL	:	14,83	50,3918229 %				
		MAO DE OBRA	:	14,59	49,6081771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''				UN			
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0811000	23,24	1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0811000	30,08	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,04	74,0527183 %					
		MAO DE OBRA	:	3,16	25,9472817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''				UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	7,89	7,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0952000	23,24	2,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0952000	30,08	2,86
		MATERIAL	:	9,23	71,1956522 %					
		MAO DE OBRA	:	3,73	28,8043478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								
I	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	9,19	9,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1150000	23,24	2,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1150000	30,08	3,45
		MATERIAL	:	10,81	70,5843730 %					
		MAO DE OBRA	:	4,50	29,4156270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''				UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	8,71	8,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1216000	23,24	2,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1216000	30,08	3,65
		MATERIAL	:	10,42	68,6300464 %					
		MAO DE OBRA	:	4,76	31,3699536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''				UN			
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	8,71	8,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1428000	23,24	3,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1428000	30,08	4,29
		MATERIAL	:	10,70	65,5768045 %					
		MAO DE OBRA	:	5,61	34,4231955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN			
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	11,48	11,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1725000	23,24	4,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1725000	30,08	5,18
		MATERIAL	:	13,90	67,2489083 %					
		MAO DE OBRA	:	6,76	32,7510917 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'')				UN			
		, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"				UN	CR	1,0000000	9,69	9,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4193000	23,24	9,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4193000	30,08	12,61
		MATERIAL	:	15,98	49,2740191 %					
		MAO DE OBRA	:	16,46	50,7259809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	9,37	9,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4476000	23,24	10,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4476000	30,08	13,46
		MATERIAL	:	16,06	47,7794336 %				
		MAO DE OBRA	:	17,57	52,2205664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,20	0,40
I	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	13,12	13,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4872000	23,24	11,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4872000	30,08	14,65
		MATERIAL	:	20,39	51,6112662 %				
		MAO DE OBRA	:	19,10	48,3887338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			UN				
I	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M			UN	CR	1,0000000	60,32	60,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0595000	29,96	1,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0595000	23,42	1,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0091000	3.625,96	32,99
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0360000	250,05	9,00
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,0859352 %					
		MATERIAL : 80,85 76,6447056 %					
		MAO DE OBRA : 24,46 23,1929724 %					
		OUTROS : 0,08 0,0763868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN				
I	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	100,21	100,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0745000	29,96	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0745000	23,42	1,74
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0148000	3.111,40	46,04
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0490000	250,05	12,25
		EQUIPAMENTO : 0,20 0,1236476 %					
		MATERIAL : 127,92 78,7326121 %					
		MAO DE OBRA : 34,21 21,0571870 %					
		OUTROS : 0,14 0,0865533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0328000	121,61	3,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1105000	56,18	6,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN	CR	1,0000000	194,11	194,11
		60 X 0,60 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0791000	29,96	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0791000	23,42	1,85
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0324000	2.553,56	82,73
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,0810000	199,20	16,13
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 6,04 1,9658426 %				
		MATERIAL : 246,48 80,1913596 %				
		MAO DE OBRA : 54,60 17,7644254 %				
		OUTROS : 0,24 0,0783724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 307,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0471000	121,61	5,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1585000	56,18	8,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN	CR	1,0000000	403,36	403,36
		80 X 0,80 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1135000	29,96	3,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1135000	23,42	2,65
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0567000	2.553,56	144,78
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1210000	154,08	18,64
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 7,97 1,3578520 %				
		MATERIAL : 490,39 83,4754871 %				
		MAO DE OBRA : 88,67 15,0950155 %				
		OUTROS : 0,42 0,0716454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 587,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0589000	121,61	7,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1981000	56,18	11,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,	UN	CR	1,0000000	635,92	635,92
		00 X 1,00 X 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1419000	29,96	4,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1419000	23,42	3,32
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0847000	2.553,56	216,28
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1690000	154,08	26,03
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,39 1,1498454 %					
		MATERIAL : 763,50 84,4493925 %					
		MAO DE OBRA : 129,54 14,3287583 %					
		OUTROS : 0,65 0,0720038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 904,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	48,7507000	0,77	37,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0004000	392,41	0,15
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5362000	29,96	46,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5362000	23,42	35,97
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0278000	442,68	12,30
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0175000	3.111,40	54,44
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	AS	0,0360000	250,05	9,00
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,1233869 %				
		MATERIAL	:	98,07	50,1825100 %				
		MAO DE OBRA	:	96,92	49,6015629 %				
		OUTROS	:	0,18	0,0925402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN			
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	80,2890000	0,77	61,82
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0007000	392,41	0,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5508000	29,96	76,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5508000	23,42	59,73
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0468000	442,68	20,71
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0252000	3.111,40	78,40
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,				M3	AS	0,0490000	250,05	12,25
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,38	0,1230968 %				
		MATERIAL	:	156,01	50,3887271 %				
		MAO DE OBRA	:	152,92	49,3942338 %				
		OUTROS	:	0,29	0,0939423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	309,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN			
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0087000	121,61	1,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0294000	56,18	1,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	169,8027000	0,77	130,74
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0014000	392,41	0,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,4392000	29,96	162,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,4392000	23,42	127,38
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1012000	442,68	44,79
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	2.553,56	114,39
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,0810000	199,20	16,13
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 3,28 0,5481466 %				
		MATERIAL : 309,86 51,6745214 %				
		MAO DE OBRA : 286,07 47,7088137 %				
		OUTROS : 0,41 0,0685183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 599,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0136000	121,61	1,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0456000	56,18	2,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	216,4916000	0,77	166,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0018000	392,41	0,70
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	6,9994000	29,96	209,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	6,9994000	23,42	163,92
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1306000	442,68	57,81
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0700000	2.553,56	178,74
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1210000	154,08	18,64
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 4,10 0,5131992 %				
		MATERIAL : 413,29 51,6328499 %				
		MAO DE OBRA : 382,38 47,7738418 %				
		OUTROS : 0,64 0,0801091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 800,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0197000	121,61	2,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0664000	56,18	3,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	262,3560000	0,77	202,01
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0021000	392,41	0,82
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5356000	29,96	255,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5356000	23,42	199,90
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1595000	442,68	70,60
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.539,24	155,15
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1690000	154,08	26,03
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,09 0,5564057 %					
		MATERIAL : 500,80 54,6501969 %					
		MAO DE OBRA : 410,06 44,7496720 %					
		OUTROS : 0,40 0,0437254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 916,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN				
		FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,8352000	2,13	23,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0007000	392,41	0,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6486000	29,96	49,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6486000	23,42	38,61
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0261000	442,68	11,55
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	3.111,40	78,40
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0490000	250,05	12,25
		EQUIPAMENTO : 0,36 0,1693161 %					
		MATERIAL : 96,81 45,3391026 %					
		MAO DE OBRA : 116,10 54,3645942 %					
		OUTROS : 0,27 0,1269871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 213,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	22,9153000	2,13	48,80
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0087000	121,61	1,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0294000	56,18	1,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0014000	392,41	0,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5310000	29,96	105,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5310000	23,42	82,69
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0575000	442,68	25,45
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0448000	2.553,56	114,39
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0810000	199,20	16,13
		EQUIPAMENTO : 3,24 0,8172043 %					
		MATERIAL : 184,75 46,5983554 %					
		MAO DE OBRA : 208,11 52,4882987 %					
		OUTROS : 0,38 0,0961416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 396,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	29,2161000	2,13	62,23
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0136000	121,61	1,65
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0456000	56,18	2,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0018000	392,41	0,70
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5666000	29,96	136,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5666000	23,42	106,94
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0748000	442,68	33,11
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.553,56	178,74
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1210000	154,08	18,64
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,05 0,7481897 %					
		MATERIAL : 253,82 46,8840861 %					
		MAO DE OBRA : 282,92 52,2584589 %					
		OUTROS : 0,59 0,1092653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 541,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN				
		FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	35,4057000	2,13	75,41
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0197000	121,61	2,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0664000	56,18	3,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0021000	392,41	0,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5873000	29,96	167,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5873000	23,42	130,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0919000	442,68	40,68
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.539,24	155,15
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1690000	154,08	26,03
		EQUIPAMENTO : 5,00 0,8304624 %					
		MATERIAL : 307,56 51,0493120 %					
		MAO DE OBRA : 289,55 48,0636410 %					
		OUTROS : 0,34 0,0565846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 602,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 61

TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES

	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,0000000	0,69	0,69
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	8,39	8,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0352000	23,24	0,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0352000	30,08	1,05
		MATERIAL : 9,58 87,5000000 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,36	12,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	1,0000000	0,69	0,69
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	8,39	8,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0476000	23,24	1,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0476000	30,08	1,43
		MATERIAL	:	9,76	84,0277778 %				
		MAO DE OBRA	:	1,85	15,9722222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	0,89	0,89
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	8,39	8,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	23,24	1,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	30,08	1,99
		MATERIAL	:	10,23	79,8114690 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	20,1885310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	0,89	0,89
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	8,39	8,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	23,24	1,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	30,08	1,99
		MATERIAL	:	10,23	79,8114690 %					
		MAO DE OBRA	:	2,58	20,1885310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,06	1,06
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	8,39	8,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0911000	23,24	2,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0911000	30,08	2,74
		MATERIAL	:	10,74	75,0702248 %					
		MAO DE OBRA	:	3,56	24,9297752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	1,0000000	1,15	1,15
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	12,44	12,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1352000	23,24	3,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1352000	30,08	4,06
		MATERIAL	:	15,49	74,5050701 %					
		MAO DE OBRA	:	5,30	25,4949299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			UN	CR	1,0000000	1,37	1,37
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	12,44	12,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1892000	23,24	4,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1892000	30,08	5,69
		MATERIAL	:	16,48	68,9467059 %				
		MAO DE OBRA	:	7,41	31,0532941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	2,0000000	0,69	1,38
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	48,11	48,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0703000	23,24	1,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0703000	30,08	2,11
		MATERIAL	:	50,50	94,8645599 %				
		MAO DE OBRA	:	2,73	5,1354401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	2,0000000	0,69	1,38
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	48,11	48,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0952000	23,24	2,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0952000	30,08	2,86
		MATERIAL	:	50,85	93,1901616 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,71	6,8098384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	2,0000000	0,89	1,78
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	48,11	48,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1325000	23,24	3,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1325000	30,08	3,98
		MATERIAL	:	51,77	90,9106892 %				
		MAO DE OBRA	:	5,17	9,0893108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	2,0000000	0,89	1,78
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	48,11	48,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1325000	23,24	3,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1325000	30,08	3,98
		MATERIAL	:	51,77	90,9106892 %				
		MAO DE OBRA	:	5,17	9,0893108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	2,0000000	1,06	2,12
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	48,11	48,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1823000	23,24	4,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1823000	30,08	5,48
		MATERIAL	:	52,82	88,1115379 %					
		MAO DE OBRA	:	7,12	11,8884621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	2,0000000	1,15	2,30
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	47,37	47,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2705000	23,24	6,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2705000	30,08	8,13
		MATERIAL	:	53,49	83,4661666 %					
		MAO DE OBRA	:	10,59	16,5338334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	2,0000000	1,37	2,74
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	47,37	47,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3784000	23,24	8,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3784000	30,08	11,38
		MATERIAL	:	55,46	78,9031340 %					
		MAO DE OBRA	:	14,82	21,0968660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	CR	3,0000000	0,69	2,07
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	CR	1,0000000	58,94	58,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1055000	23,24	2,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1055000	30,08	3,17
		MATERIAL	: 62,51	93,8091661 %				
		MAO DE OBRA	: 4,12	6,1908339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	CR	3,0000000	0,69	2,07
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	CR	1,0000000	58,94	58,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1428000	23,24	3,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1428000	30,08	4,29
		MATERIAL	: 63,03	91,8552037 %				
		MAO DE OBRA	: 5,58	8,1447963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 68,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	CR	3,0000000	0,89	2,67
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	CR	1,0000000	58,94	58,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1988000	23,24	4,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1988000	30,08	5,97
		MATERIAL	: 64,43	89,2292765 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,77	10,7707235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	0,89	2,67
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5								
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	58,94	58,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1988000	23,24	4,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1988000	30,08	5,97
		MATERIAL	:	64,43	89,2292765 %					
		MAO DE OBRA	:	7,77	10,7707235 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	1,06	3,18
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	58,94	58,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2734000	23,24	6,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2734000	30,08	8,22
		MATERIAL	:	65,97	86,0201019 %					
		MAO DE OBRA	:	10,72	13,9798981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	1,15	3,45
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	58,94	58,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4057000	23,24	9,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4057000	30,08	12,20
		MATERIAL	:	68,13	81,0891326 %					
		MAO DE OBRA	:	15,88	18,9108674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	1,37	4,11
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	58,94	58,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5677000	23,24	13,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5677000	30,08	17,07
		MATERIAL	:	71,06	76,1501341 %					
		MAO DE OBRA	:	22,25	23,8498659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_10/2020								
I	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROT				UN	CR	1,0000000	1.707,07	1.707,07
		ECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRA								
		O CONCESSIONARIA LOCAL)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,6602000	23,24	85,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6602000	30,08	110,09
		MATERIAL	:	1.758,76	92,4580081 %					
		MAO DE OBRA	:	143,46	7,5419919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.902,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PRO		UN	CR	1,0000000	3.328,79	3.328,79
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR						
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,4904000	23,24	127,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,4904000	30,08	165,15
		MATERIAL	: 3.406,33	94,0575961 %				
		MAO DE OBRA	: 215,20	5,9424039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.621,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA		UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020						
I	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PRO		UN	CR	1,0000000	4.438,39	4.438,39
		TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR						
		AO CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	7,3205000	23,24	170,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,3205000	30,08	220,20
		MATERIAL	: 4.541,77	94,0575278 %				
		MAO DE OBRA	: 286,94	5,9424722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.828,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORE		UN				
		S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE		UN	CR	1,0000000	1.134,26	1.134,26
		4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8484000	23,24	19,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8484000	30,08	25,51
		MATERIAL	: 1.146,25	97,1824896 %				
		MAO DE OBRA	: 33,23	2,8175104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.179,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	229,80	229,80
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0117000	584,16	6,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4811000	23,24	11,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4811000	30,08	14,47
		MATERIAL : 241,27 91,9893191 %					
		MAO DE OBRA : 21,01 8,0106809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 262,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	1,0000000	30,88	30,88
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0044000	584,16	2,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3259000	23,24	7,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3259000	30,08	9,80
		MATERIAL : 37,22 73,2333202 %					
		MAO DE OBRA : 13,60 26,7666798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNT ORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	1,0000000	19,55	19,55
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0034000	584,16	1,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2914000	23,24	6,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2914000	30,08	8,76
		MATERIAL : 25,01 67,4702059 %					
		MAO DE OBRA : 12,05 32,5297941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR , COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	298,06	298,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	23,24	35,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	30,08	45,82
		MATERIAL : 319,58 84,2585512 %					
		MAO DE OBRA : 59,70 15,7414488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 379,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	338,44	338,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0144000	584,16	8,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5346000	23,24	12,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5346000	30,08	16,08
		MATERIAL : 351,76 93,7131893 %					
		MAO DE OBRA : 23,59 6,2868107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 375,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	CR	1,0000000	388,12	388,12
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0192000	584,16	11,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6337000	23,24	14,72
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6337000	30,08	19,06
		MATERIAL : 404,75 93,4498927 %					
		MAO DE OBRA : 28,36 6,5501073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 433,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	569,51	569,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0189000	584,16	11,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6384000	23,24	14,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6384000	30,08	19,20
		MATERIAL : 586,09 95,3634086 %					
		MAO DE OBRA : 28,49 4,6365914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 614,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	CR	1,0000000	819,46	819,46
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0194000	584,16	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6342000	23,24	14,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6342000	30,08	19,07
		MATERIAL : 836,16 96,7112418 %					
		MAO DE OBRA : 28,43 3,2887582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 864,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	CR	1,0000000	322,04	322,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	C	0,0134000	584,16	7,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5335000	23,24	12,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5335000	30,08	16,04
		MATERIAL	:	334,93	93,4783216 %				
		MAO DE OBRA	:	23,36	6,5216784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	358,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	1,0000000	0,89	0,89
I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V			UN	C	1,0000000	10,87	10,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0663000	23,24	1,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0663000	30,08	1,99
		MATERIAL	:	12,71	83,1032216 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	16,8967784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			UN	CR	1,0000000	1,15	1,15
I	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V			UN	CR	1,0000000	18,23	18,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1352000	23,24	3,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1352000	30,08	4,06
		MATERIAL	:	21,29	80,0754717 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,29	19,9245283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	2,0000000	0,89	1,78
I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V				UN	CR	1,0000000	58,50	58,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1325000	23,24	3,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1325000	30,08	3,98
		MATERIAL	:	62,16	92,3145533 %				
		MAO DE OBRA	:	5,17	7,6854467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	3,0000000	0,89	2,67
I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V				UN	CR	1,0000000	72,97	72,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1988000	23,24	4,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1988000	30,08	5,97
		MATERIAL	:	78,46	90,9829407 %				
		MAO DE OBRA	:	7,77	9,0170593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8				UN	CR	3,0000000	1,89	5,67
I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V				UN	CR	1,0000000	102,80	102,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7830000	23,24	18,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7830000	30,08	23,55
		MATERIAL	:	119,53	79,5698209 %					
		MAO DE OBRA	:	30,68	20,4301791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMP RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8				UN	CR	3,0000000	3,70	11,10
I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A				UN	CR	1,0000000	321,51	321,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3232000	23,24	30,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3232000	30,08	39,80
		MATERIAL	:	351,30	87,1365486 %					
		MAO DE OBRA	:	51,86	12,8634514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	403,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMP RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12				UN	CR	3,0000000	5,69	17,07
I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA				UN	CR	1,0000000	511,88	511,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3232000	23,24	30,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3232000	30,08	39,80
		MATERIAL	:	547,65	91,3499717 %					
		MAO DE OBRA	:	51,85	8,6500283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	599,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12			UN	CR	3,0000000	8,00	24,00
I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD			UN	CR	1,0000000	857,21	857,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	23,24	30,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	30,08	39,80
		MATERIAL	:	899,91	94,5517401 %				
		MAO DE OBRA	:	51,85	5,4482599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	951,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12			UN	CR	3,0000000	8,00	24,00
I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA			UN	CR	1,0000000	1.177,49	1.177,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	23,24	30,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	30,08	39,80
		MATERIAL	:	1.220,19	95,9236140 %				
		MAO DE OBRA	:	51,85	4,0763860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.272,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12			UN	CR	3,0000000	8,00	24,00
I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA			UN	CR	1,0000000	1.939,31	1.939,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	23,24	30,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	30,08	39,80
		MATERIAL	:	1.982,01	97,4505601 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	51,85	2,5494399 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.033,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALA				UN			
		ÇÃO. AF_10/2020							
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	3,0000000	8,00	24,00
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12							
I	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD				UN	CR	1,0000000	4.145,90	4.145,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3232000	23,24	30,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3232000	30,08	39,80
		MATERIAL	:	4.188,60	98,7772294 %				
		MAO DE OBRA	:	51,85	1,2227706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.240,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	3,0000000	0,69	2,07
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA				UN	CR	1,0000000	109,37	109,37
		AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1428000	23,24	3,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1428000	30,08	4,29
		MATERIAL	:	113,46	95,3085590 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	4,6914410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	0,89	2,67
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI				UN	CR	1,0000000	134,11	134,11
		A AC-2 E AC-3							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1988000	23,24	4,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1988000	30,08	5,97
		MATERIAL	:	139,60	94,7254091 %				
		MAO DE OBRA	:	7,77	5,2745909 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	1,15	3,45
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI			UN	CR	1,0000000	282,51	282,51
		A AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4057000	23,24	9,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4057000	30,08	12,20
		MATERIAL	:	291,71	94,8388566 %				
		MAO DE OBRA	:	15,87	5,1611434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	307,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	1,89	5,67
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8							
I	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA			UN	CR	1,0000000	1.074,62	1.074,62
		AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7830000	23,24	18,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7830000	30,08	23,55
		MATERIAL	:	1.091,35	97,2655728 %				
		MAO DE OBRA	:	30,68	2,7344272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.122,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	C	0,0086000	584,16	5,02
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3947000	23,24	9,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3947000	30,08	11,87
		MATERIAL : 50,59 74,7630332 %					
		MAO DE OBRA : 17,07 25,2369668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMEN	UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	23,24	35,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	30,08	45,82
		MATERIAL : 63,89 51,6797540 %					
		MAO DE OBRA : 59,73 48,3202460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 51

TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA

	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA	UN				
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES			UN	CR	1,0000000	2,53	2,53
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	1,31	1,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1820000	30,08	5,47
		MATERIAL	:	5,13	55,0053822 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	44,9946178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			PAR UN				
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES			UN	CR	1,0000000	2,53	2,53
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	1,31	1,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	30,08	3,72
		MATERIAL	:	4,70	62,1513945 %				
		MAO DE OBRA	:	2,86	37,8486055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			PAR UN				
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES			UN	CR	1,0000000	2,53	2,53
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)			UN	CR	1,0000000	1,31	1,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0880000	30,08	2,64
		MATERIAL	:	4,46	68,6821706 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,02	31,3178294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				UN	CR	1,0000000	5,14	5,14
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)				UN	CR	1,0000000	2,15	2,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2160000	30,08	6,49
		MATERIAL	:	8,81	63,9010190 %					
		MAO DE OBRA	:	4,97	36,0989810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				UN	CR	1,0000000	5,14	5,14
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)				UN	CR	1,0000000	2,15	2,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1460000	30,08	4,39
		MATERIAL	:	8,33	71,2446352 %					
		MAO DE OBRA	:	3,35	28,7553648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				UN	CR	1,0000000	5,14	5,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST			UN	CR	1,0000000	2,15	2,15
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1040000	30,08	3,12
		MATERIAL	:	8,02	76,9749519 %				
		MAO DE OBRA	:	2,39	23,0250481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC			UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	5,97	5,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2250000	23,24	5,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	30,08	6,76
		MATERIAL	:	9,12	50,7554561 %				
		MAO DE OBRA	:	8,83	49,2445439 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN			UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC			UN	CR	1,0000000	17,95	17,95
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	13,81	54,1338583 %				
		MAO DE OBRA	:	11,70	45,8661417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE			UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,78	7,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	23,24	7,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	30,08	9,26
		MATERIAL	:	12,12	50,0621633 %				
		MAO DE OBRA	:	12,07	49,9378367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE			UN	CR	1,0000000	24,19	24,19
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	16,81	52,9374606 %				
		MAO DE OBRA	:	14,94	47,0625394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25			UN				
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	5,97	5,97
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,78	7,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4720000	23,24	10,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4720000	30,08	14,19
		MATERIAL	:	20,38	52,3834064 %				
		MAO DE OBRA	:	18,52	47,6165936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25			UN				
		0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25				UN	CR	1,0000000	38,90	38,90
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	25,08	53,9706518 %					
		MAO DE OBRA	:	21,38	46,0293482 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	5,97	11,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	23,24	9,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	30,08	11,73
		MATERIAL	:	17,44	53,2598715 %					
		MAO DE OBRA	:	15,29	46,7401285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	32,73	32,73
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	22,13	54,9253732 %					
		MAO DE OBRA	:	18,16	45,0746268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,78	15,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	23,24	12,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	30,08	16,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,39	51,8074962 %					
		MAO DE OBRA	:	21,75	48,1925038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	45,14	45,14
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	28,09	53,2877233 %					
		MAO DE OBRA	:	24,61	46,7122767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	5,97	5,97
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,78	15,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7200000	23,24	16,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7200000	30,08	21,65
		MATERIAL	:	31,68	52,8664550 %					
		MAO DE OBRA	:	28,23	47,1335450 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN				
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN	CR	1,0000000	59,91	59,91
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,37	53,9043943 %					
		MAO DE OBRA	:	31,10	46,0956057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	5,97	11,94
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,78	7,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6370000	23,24	14,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6370000	30,08	19,16
		MATERIAL	:	28,70	53,4601754 %					
		MAO DE OBRA	:	24,98	46,5398246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN	CR	1,0000000	53,68	53,68
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	33,40	54,5305856 %					
		MAO DE OBRA	:	27,84	45,4694144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	5,97	17,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	23,24	12,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	30,08	16,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,74	54,1947724 %				
		MAO DE OBRA	:	21,75	45,8052276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	47,49	47,49
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	30,44	55,2847008 %				
		MAO DE OBRA	:	24,61	44,7152992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	7,78	23,34
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	23,24	18,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	30,08	24,12
		MATERIAL	:	34,65	52,4163006 %				
		MAO DE OBRA	:	31,44	47,5836994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	66,09	66,09
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,34	53,4131086 %					
		MAO DE OBRA	:	34,31	46,5868914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	5,97	17,91
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,78	7,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8090000	23,24	18,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8090000	30,08	24,33
		MATERIAL	:	37,10	53,8987490 %					
		MAO DE OBRA	:	31,72	46,1012510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN				
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	11,68	11,68
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN	CR	1,0000000	68,82	68,82
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	45,42	56,4124892 %					
		MAO DE OBRA	:	35,08	43,5875108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN				
		250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	5,97	11,94
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,78	15,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8920000	23,24	20,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8920000	30,08	26,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,10	53,4133334 %					
		MAO DE OBRA	:	34,96	46,5866666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN				
		250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	11,68	11,68
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN	CR	1,0000000	75,06	75,06
		250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	48,42	55,8107329 %					
		MAO DE OBRA	:	38,32	44,1892671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	4,0000000	5,97	23,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7260000	23,24	16,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7260000	30,08	21,83
		MATERIAL	:	34,12	54,5192770 %					
		MAO DE OBRA	:	28,46	45,4807230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	11,68	11,68
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	62,58	62,58
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,44	57,1467099 %				
		MAO DE OBRA	:	31,82	42,8532901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	6,0000000	5,97	35,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0580000	23,24	24,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0580000	30,08	31,82
		MATERIAL	:	50,74	55,0130209 %				
		MAO DE OBRA	:	41,48	44,9869791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	11,68	11,68
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	92,22	92,22
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	59,06	56,8346017 %				
		MAO DE OBRA	:	44,84	43,1653983 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	16,53	16,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	23,24	9,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	30,08	11,73
		MATERIAL	:	22,03	59,0177134 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,29	40,9822866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	37,32	37,32
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
		MATERIAL	:	26,73	59,5445412 %					
		MAO DE OBRA	:	18,15	40,4554588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	15,48	15,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	23,24	9,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	30,08	11,73
		MATERIAL	:	20,98	57,8293290 %					
		MAO DE OBRA	:	15,29	42,1706710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN				UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN	CR	1,0000000	36,27	36,27
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
		MATERIAL	:	25,68	58,5733883 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,15	41,4266117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME				UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	66,50	66,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2250000	23,24	5,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	30,08	6,76
		MATERIAL	:	69,68	88,7755103 %					
		MAO DE OBRA	:	8,80	11,2244897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI				UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME				UN	CR	1,0000000	78,48	78,48
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
		MATERIAL	:	74,38	86,4424532 %					
		MAO DE OBRA	:	11,66	13,5575468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA				UN				
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	5,00	5,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2250000	23,24	5,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	30,08	6,76
		MATERIAL	:	8,13	47,9289940 %					
		MAO DE OBRA	:	8,85	52,0710060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P			UN				
		LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA			UN	CR	1,0000000	16,98	16,98
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	12,84	52,3127303 %				
		MAO DE OBRA	:	11,70	47,6872697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM			UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	16,01	16,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3510000	23,24	8,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3510000	30,08	10,55
		MATERIAL	:	20,95	60,3463204 %				
		MAO DE OBRA	:	13,76	39,6536796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC			UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM			UN	CR	1,0000000	34,71	34,71
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	25,65	60,6685634 %				
		MAO DE OBRA	:	16,62	39,3314366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA			UN				
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,52	8,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2250000	23,24	5,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	30,08	6,76
		MATERIAL	:	11,67	56,9049952 %				
		MAO DE OBRA	:	8,83	43,0950048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P			UN				
		LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN				CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA UN				CR	1,0000000	20,50	20,50
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	16,37	58,3184258 %				
		MAO DE OBRA	:	11,69	41,6815742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	6,80	6,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4960000	23,24	11,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4960000	30,08	14,91
		MATERIAL	:	13,76	41,4229725 %				
		MAO DE OBRA	:	19,47	58,5770275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,70	8,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4960000	23,24	11,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4960000	30,08	14,91
		MATERIAL	:	15,66	44,5965212 %					
		MAO DE OBRA	:	19,47	55,4034788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO				UN	CR	1,0000000	33,23	33,23
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	18,46	45,2579852 %					
		MAO DE OBRA	:	22,33	54,7420148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO				UN	CR	1,0000000	35,13	35,13
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	20,36	47,6995305 %					
		MAO DE OBRA	:	22,33	52,3004695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,80	6,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3080000	23,24	7,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	30,08	9,26
		MATERIAL	:	11,12	47,9481641 %					
		MAO DE OBRA	:	12,09	52,0518359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,70	8,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3080000	23,24	7,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	30,08	9,26
		MATERIAL	:	13,04	51,8962076 %					
		MAO DE OBRA	:	12,07	48,1037924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN	CR	1,0000000	23,21	23,21
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	15,83	51,4341591 %					
		MAO DE OBRA	:	14,94	48,5658409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN	CR	1,0000000	25,11	25,11
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	17,73	54,2664212 %					
		MAO DE OBRA	:	14,94	45,7335788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,80	6,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2350000	23,24	5,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2350000	30,08	7,06
		MATERIAL	:	10,09	52,2100885 %					
		MAO DE OBRA	:	9,23	47,7899115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,70	8,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2350000	23,24	5,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2350000	30,08	7,06
		MATERIAL	:	12,00	56,5073356 %					
		MAO DE OBRA	:	9,22	43,4926644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN	CR	1,0000000	19,32	19,32
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,79	55,0074739 %				
		MAO DE OBRA	:	12,09	44,9925261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
C	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	21,22	21,22
		MATERIAL	:	16,69	57,9902303 %				
		MAO DE OBRA	:	12,09	42,0097697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	6,80	13,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	23,24	12,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	30,08	16,69
		MATERIAL	:	21,42	49,6174356 %				
		MAO DE OBRA	:	21,76	50,3825644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,70	17,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	23,24	12,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	30,08	16,69
		MATERIAL	:	25,23	53,6969956 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,75	46,3030044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN					CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	43,18	43,18
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	26,13	51,4804580 %					
		MAO DE OBRA	:	24,61	48,5195420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN					CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	46,98	46,98
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	29,93	54,8659567 %					
		MAO DE OBRA	:	24,61	45,1340433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	6,80	13,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4090000	23,24	9,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000	30,08	12,30
		MATERIAL	:	19,36	54,6844042 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,04	45,3155958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,70	17,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4090000	23,24	9,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000	30,08	12,30
		MATERIAL	:	23,17	59,0851010 %					
		MAO DE OBRA	:	16,03	40,9148990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
C	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	35,40	35,40
		MATERIAL	:	24,06	55,9962670 %					
		MAO DE OBRA	:	18,90	44,0037330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
C	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	39,20	39,20
		MATERIAL	:	27,86	59,5799400 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,90	40,4200600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	6,80	20,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	23,24	18,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	30,08	24,12
		MATERIAL	:	31,71	50,1981925 %					
		MAO DE OBRA	:	31,44	49,8018075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	8,70	26,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	23,24	18,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	30,08	24,12
		MATERIAL	:	37,41	54,3260143 %					
		MAO DE OBRA	:	31,44	45,6739857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
C	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	63,15	63,15
		MATERIAL	:	36,40	51,4730879 %					
		MAO DE OBRA	:	34,31	48,5269121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
C	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN	CR	1,0000000	68,85	68,85
		MATERIAL	:	42,11	55,0982962 %				
		MAO DE OBRA	:	34,30	44,9017038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	6,80	20,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5830000	23,24	13,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5830000	30,08	17,53
		MATERIAL	:	28,62	55,5922973 %				
		MAO DE OBRA	:	22,85	44,4077027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	3,0000000	8,70	26,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5830000	23,24	13,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5830000	30,08	17,53
		MATERIAL	:	34,32	60,0245141 %				
		MAO DE OBRA	:	22,85	39,9754859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	51,47	51,47
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL : 33,32 56,4302681 %					
		MAO DE OBRA : 25,71 43,5697319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	57,17	57,17
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL : 39,02 60,2722773 %					
		MAO DE OBRA : 25,71 39,7277227 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	4,0000000	6,80	27,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	23,24	17,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7670000	30,08	23,07
		MATERIAL : 38,01 55,8153213 %					
		MAO DE OBRA : 30,08 44,1846787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	11,68	11,68
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	68,09	68,09
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL : 46,33 58,0718052 %					
		MAO DE OBRA : 33,44 41,9281948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,0000000	6,80	40,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1200000	23,24	26,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	30,08	33,68
		MATERIAL : 56,58 56,2979190 %					
		MAO DE OBRA : 43,92 43,7020810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	11,68	11,68
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	100,50	100,50
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL : 64,90 57,8515347 %					
		MAO DE OBRA : 47,28 42,1484653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP	UN				
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,80	6,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	5,97	5,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4720000	23,24	10,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4720000	30,08	14,19
		MATERIAL	:	19,40	51,1498811 %				
		MAO DE OBRA	:	18,52	48,8501189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN			UN				
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP			UN	CR	1,0000000	37,92	37,92
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	24,10	52,9761905 %				
		MAO DE OBRA	:	21,38	47,0238095 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU			UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	6,80	13,60
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	5,97	5,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7200000	23,24	16,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7200000	30,08	21,65
		MATERIAL	:	29,72	51,2700882 %				
		MAO DE OBRA	:	28,23	48,7299118 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI			UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM SU		UN	CR	1,0000000	57,95	57,95
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	34,41	52,5229358 %				
		MAO DE OBRA	:	31,10	47,4770642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM SU		UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	6,80	6,80
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	5,97	11,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6370000	23,24	14,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6370000	30,08	19,16
		MATERIAL	:	27,72	52,5935779 %				
		MAO DE OBRA	:	24,98	47,4064221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	INCLUI		UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM SU		UN	CR	1,0000000	52,70	52,70
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	32,42	53,7898937 %				
		MAO DE OBRA	:	27,84	46,2101063 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM SU		UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,80	6,80
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,78	7,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	23,24	12,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	30,08	16,69
		MATERIAL	:	22,41	50,7367944 %					
		MAO DE OBRA	:	21,75	49,2632056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI				UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU				UN	CR	1,0000000	44,16	44,16
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	27,11	52,4012394 %					
		MAO DE OBRA	:	24,61	47,5987606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S				UN				
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	6,80	13,60
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,78	7,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	23,24	18,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	30,08	24,12
		MATERIAL	:	32,69	50,9601874 %					
		MAO DE OBRA	:	31,44	49,0398126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU				UN				
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM S		UN	CR	1,0000000	64,13	64,13
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	37,38	52,1374686 %				
		MAO DE OBRA	:	34,31	47,8625314 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM S		UN				
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	6,80	6,80
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	7,78	15,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8020000	23,24	18,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8020000	30,08	24,12
		MATERIAL	:	33,67	51,6992158 %				
		MAO DE OBRA	:	31,44	48,3007842 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	INCLU		UN				
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM S		UN	CR	1,0000000	65,11	65,11
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	38,36	52,7839030 %				
		MAO DE OBRA	:	34,31	47,2160970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,80	6,80
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	5,97	5,97
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,78	7,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	23,24	16,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	30,08	21,65
		MATERIAL : 30,70 52,0815633 %					
		MAO DE OBRA : 28,23 47,9184367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,56	7,56
C	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	58,93	58,93
		MATERIAL : 35,39 53,2238627 %					
		MAO DE OBRA : 31,10 46,7761373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 90

TIPO1 : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS

	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)			UN	AS	1,0000000	62,35	62,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1519000	23,24	3,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3645000	30,08	10,96
		MATERIAL	:	66,01	85,8929270 %				
		MAO DE OBRA	:	10,83	14,1070730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 3 6 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)			UN	AS	1,0000000	92,00	92,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1519000	23,24	3,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3645000	30,08	10,96
		MATERIAL	:	95,66	89,8233415 %				
		MAO DE OBRA	:	10,83	10,1766585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			UN	AS	1,0000000	86,41	86,41
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1727000	23,24	4,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4144000	30,08	12,46
		MATERIAL	:	90,56	88,0167299 %				
		MAO DE OBRA	:	12,32	11,9832701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)			UN	AS	1,0000000	122,21	122,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1727000	23,24	4,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4144000	30,08	12,46
		MATERIAL	:	126,36	91,1117524 %				
		MAO DE OBRA	:	12,32	8,8882476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)			UN	AS	1,0000000	236,16	236,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1480000	23,24	3,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3551000	30,08	10,68
		MATERIAL	:	239,72	95,7833734 %				
		MAO DE OBRA	:	10,55	4,2166266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	CR	1,0000000	13,07	13,07
I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)			UN	AS	1,0000000	5,87	5,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2231000	23,24	5,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5355000	30,08	16,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,29	60,3684342 %				
		MAO DE OBRA	:	15,93	39,6315658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA				UN			
		FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA,				UN	AS	1,0000000	55,33	55,33
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	1,0000000	13,07	13,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2231000	23,24	5,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5355000	30,08	16,10
		MATERIAL	:	73,76	82,2380900 %				
		MAO DE OBRA	:	15,92	17,7619100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS				UN			
		FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	2,0000000	13,07	26,14
I	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS				UN	AS	1,0000000	64,07	64,07
		, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2883000	23,24	6,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6920000	30,08	20,81
		MATERIAL	:	97,14	82,5129644 %				
		MAO DE OBRA	:	20,58	17,4870356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT				UN			
		OR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM				UN	CR	1,0000000	20,65	20,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2231000	23,24	5,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5355000	30,08	16,10
		MATERIAL	:	26,00	61,9866285 %					
		MAO DE OBRA	:	15,93	38,0133715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM				UN				
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,				UN	AS	1,0000000	96,09	96,09
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)								
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	1,0000000	13,07	13,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1833000	23,24	4,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4518000	30,08	13,59
		MATERIAL	:	113,65	89,4832205 %					
		MAO DE OBRA	:	13,35	10,5167795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SE				UN				
		M REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	2,0000000	13,07	26,14
I	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS,				UN	AS	1,0000000	68,13	68,13
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2433000	23,24	5,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5838000	30,08	17,56
		MATERIAL	:	100,13	85,2239823 %					
		MAO DE OBRA	:	17,35	14,7760177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L			UN	AS	1,0000000	70,03	70,03
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2352000	23,24	5,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5644000	30,08	16,97
		MATERIAL	:	75,68	81,8467201 %				
		MAO DE OBRA	:	16,78	18,1532799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020							
I	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L			UN	AS	1,0000000	43,31	43,31
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2352000	23,24	5,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5644000	30,08	16,97
		MATERIAL	:	48,95	74,4593360 %				
		MAO DE OBRA	:	16,79	25,5406640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL			UN				
		AÇÃO. AF_02/2020							
I	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM			UN	AS	1,0000000	48,75	48,75
		PADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1566000	23,24	3,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3758000	30,08	11,30
		MATERIAL	:	52,51	82,4528302 %				
		MAO DE OBRA	:	11,17	17,5471698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL			UN				
		AÇÃO. AF_02/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM			UN	AS	1,0000000	45,33	45,33
		PADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1566000	23,24	3,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3758000	30,08	11,30
		MATERIAL	:	49,09	81,4556332 %				
		MAO DE OBRA	:	11,17	18,5443668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIM			UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA			UN	CR	1,0000000	22,58	22,58
		DE 6 HORAS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0748000	23,24	1,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1795000	30,08	5,39
		MATERIAL	:	24,38	82,0573356 %				
		MAO DE OBRA	:	5,32	17,9426644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2			UN				
		020							
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	1,0000000	2,83	2,83
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)			UN	CR	1,0000000	7,81	7,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	23,24	1,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1655000	30,08	4,97
		MATERIAL	:	12,29	71,3952131 %				
		MAO DE OBRA	:	4,92	28,6047869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/			UN				
		2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	1,0000000	2,83	2,83
I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)		UN	C	1,0000000	8,99	8,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0690000	23,24	1,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1655000	30,08	4,97
		MATERIAL	: 13,47	73,2386674 %				
		MAO DE OBRA	: 4,92	26,7613326 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020		UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	1,0000000	2,83	2,83
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)		UN	CR	1,0000000	13,07	13,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0690000	23,24	1,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1655000	30,08	4,97
		MATERIAL	: 17,56	78,1152301 %				
		MAO DE OBRA	: 4,91	21,8847699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020		UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	1,0000000	2,83	2,83
I	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)		UN	CR	1,0000000	14,92	14,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0690000	23,24	1,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1655000	30,08	4,97
		MATERIAL	: 19,41	79,7854786 %				
		MAO DE OBRA	: 4,91	20,2145214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_02/2020		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)		UN	CR	1,0000000	21,04	21,04
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	1,0000000	2,83	2,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0690000	23,24	1,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1655000	30,08	4,97
		MATERIAL	: 25,53	83,8603426 %				
		MAO DE OBRA	: 4,91	16,1396574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	1,0000000	2,83	2,83
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40		UN	CR	1,0000000	43,14	43,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0690000	23,24	1,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1655000	30,08	4,97
		MATERIAL	: 47,64	90,6595502 %				
		MAO DE OBRA	: 4,90	9,3404498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P		UN				
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W		UN	AS	1,0000000	25,65	25,65
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	2,0000000	2,83	5,66
I	38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT		UN	CR	1,0000000	7,79	7,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1033000	23,24	2,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2478000	30,08	7,45
		MATERIAL	: 41,59	84,9600983 %				
		MAO DE OBRA	: 7,36	15,0399017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_02/2020_P			UN				
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W			UN	AS	1,0000000	32,04	32,04
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,83	5,66
I	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT			UN	CR	1,0000000	8,26	8,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	23,24	2,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	30,08	7,45
		MATERIAL	:	48,45	86,8114122 %				
		MAO DE OBRA	:	7,36	13,1885878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_02/2020_P			UN				
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W			UN	AS	1,0000000	32,04	32,04
I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT			UN	CR	1,0000000	7,98	7,98
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,83	5,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	23,24	2,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	30,08	7,45
		MATERIAL	:	48,17	86,7448152 %				
		MAO DE OBRA	:	7,36	13,2551848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_02/2020_P			UN				
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W			UN	AS	1,0000000	25,65	25,65
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,83	5,66
I	38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT			UN	CR	1,0000000	10,38	10,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	23,24	2,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	30,08	7,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,18	85,7170618 %					
		MAO DE OBRA	:	7,36	14,2829382 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02 /2020_P				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	2,83	5,66
I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13				UN	CR	1,0000000	12,02	12,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	23,24	2,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	30,08	7,45
		MATERIAL	:	20,16	73,2240438 %					
		MAO DE OBRA	:	7,37	26,7759562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 2/2020_P				UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	2,83	5,66
I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13				UN	CR	1,0000000	17,23	17,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	23,24	2,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	30,08	7,45
		MATERIAL	:	25,38	77,4954073 %					
		MAO DE OBRA	:	7,36	22,5045927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 2 0 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02 /2020				UN				
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)				UN	AS	1,0000000	62,35	62,35
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1519000	23,24	3,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3645000	30,08	10,96
		MATERIAL	:	66,01	85,8929270 %					
		MAO DE OBRA	:	10,83	14,1070730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC				UN				
		ENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_02/2020								
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18				UN	AS	2,0000000	86,41	172,82
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3453000	23,24	8,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8288000	30,08	24,93
		MATERIAL	:	181,13	88,0208081 %					
		MAO DE OBRA	:	24,64	11,9791919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	205,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC				UN				
		ENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_02/2020								
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36				UN	AS	2,0000000	122,21	244,42
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3453000	23,24	8,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8288000	30,08	24,93
		MATERIAL	:	252,73	91,1139962 %					
		MAO DE OBRA	:	24,64	8,8860038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	277,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_02/2020								
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,83	2,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	1,0000000	50,36	50,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	23,24	1,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	30,08	4,97
		MATERIAL	:	54,86	91,7895443 %					
		MAO DE OBRA	:	4,90	8,2104557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_02/2020								
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	1,0000000	2,83	2,83
I	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	CR	1,0000000	91,13	91,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0690000	23,24	1,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1655000	30,08	4,97
		MATERIAL	:	95,63	95,1219513 %					
		MAO DE OBRA	:	4,90	4,8780487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W				UN	AS	1,0000000	34,81	34,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2871000	23,24	6,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6891000	30,08	20,72
		MATERIAL	:	41,70	67,0262438 %					
		MAO DE OBRA	:	20,50	32,9737562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E				UN				
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W				UN	AS	1,0000000	25,65	25,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1977000	23,24	4,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4744000	30,08	14,26
		MATERIAL	:	30,38	68,2646861 %					
		MAO DE OBRA	:	14,12	31,7353139 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W				UN	AS	1,0000000	32,04	32,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1977000	23,24	4,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4744000	30,08	14,26
		MATERIAL	:	36,78	72,2550178 %					
		MAO DE OBRA	:	14,11	27,7449822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 36

TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA

	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P				UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO				UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	2,0000000	0,90	1,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	23,24	9,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	16,25	178,75
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017 M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7 UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,2565704 %				
		MATERIAL : 865,52 71,9888376 %				
		MAO DE OBRA : 333,69 27,7545920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.202,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_P UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2 UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS UN	CR	4,0000000	0,20	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	23,24	9,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	24,73	272,03
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,2381320 %					
		MATERIAL : 942,45 72,7431577 %					
		MAO DE OBRA : 350,04 27,0187103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.295,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	23,24	9,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	27,55	303,05
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO :	3,08	0,2325546 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	995,52	75,0426603 %			
		MAO DE OBRA	:	327,99	24,7247851 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.326,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB		UN				
		O DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2						
		020_P						
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16		UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR						
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO		UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
		EM BAIXA TENSAO						
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM		UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX		UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM		UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
		2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM		UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3		UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
		0* KGF						
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300		UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
		MM						
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ		UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3897000	23,24	9,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	18,79	113,67
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,93	12,93
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 015	UN	CR	1,0000000	20,00	20,00
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2015	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	37,15	408,65
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71

EQUIPAMENTO	:	3,08	0,2114222 %	
MATERIAL	:	1.113,11	76,3158980 %	
MAO DE OBRA	:	342,36	23,4726798 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.458,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0080000	584,16	4,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	23,24	7,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	30,08	85,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	16,25	178,75
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,2604320 %					
		MATERIAL : 862,72 72,8305079 %					
		MAO DE OBRA : 318,75 26,9090601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.184,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0080000	584,16	4,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	23,24	7,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	30,08	85,61
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	24,73	272,03
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,2414550 %					
		MATERIAL : 939,65 73,5340233 %					
		MAO DE OBRA : 335,10 26,2245217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.277,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0080000	584,16	4,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	23,24	7,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	30,08	85,61
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M	CR	11,0000000	27,55	303,05
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	44,93	87,61
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,2357227 %				
		MATERIAL : 992,72 75,8460762 %				
		MAO DE OBRA : 313,05 23,9182011 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.308,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN				
		DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20				
		20_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
		EM BAIXA TENSAO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0080000	584,16	4,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	23,24	7,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	30,08	85,61
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	18,79	113,67
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,93	12,93
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	20,00	20,00
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	37,15	408,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,2140375 %					
		MATERIAL : 1.110,31 77,0611537 %					
		MAO DE OBRA : 327,42 22,7248088 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.440,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO	UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202					
		0_P					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
		2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	23,24	9,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	16,25	270,56
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,2207347 %					
		MATERIAL : 1.036,42 74,1575531 %					
		MAO DE OBRA : 358,08 25,6217122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.397,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	23,24	9,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	24,73	411,75
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,08	0,2005156 %			
		MATERIAL	:	1.152,86	74,9199240 %			
		MAO DE OBRA	:	382,83	24,8795604 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.538,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P			UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR			UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO			UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2			UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF			UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM			UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	23,24	9,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	27,55	458,70
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71

EQUIPAMENTO	:	3,08	0,1945697 %	
MATERIAL	:	1.233,18	77,7672492 %	
MAO DE OBRA	:	349,46	22,0381811 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.585,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	23,24	9,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	18,79	113,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,93	12,93
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 015	UN	CR	1,0000000	20,00	20,00
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2015	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	37,15	618,54
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,1740388 %					
		MATERIAL : 1.403,01 79,1797573 %					
		MAO DE OBRA : 365,83 20,6462039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.771,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _P	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
		0* KGF					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
		MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	C	0,0166000	584,16	9,69
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	23,24	7,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	30,08	87,53
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	16,25	270,56
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,2224388 %					
		MATERIAL : 1.037,55 74,8073522 %					
		MAO DE OBRA : 346,32 24,9702090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.386,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0166000	584,16	9,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	23,24	7,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	30,08	87,53
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	16,6500000	24,73	411,75
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
		LAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	44,93	87,61
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,2019208 %				
		MATERIAL : 1.153,99 75,5151278 %				
		MAO DE OBRA : 371,07 24,2829514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.528,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN				
		E 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				
		_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
		EM BAIXA TENSAO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0166000	584,16	9,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	23,24	7,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	30,08	87,53
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	27,55	458,70
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,1958926 %					
		MATERIAL : 1.234,31 78,3640423 %					
		MAO DE OBRA : 337,70 21,4400651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.575,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0166000	584,16	9,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	23,24	7,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	30,08	87,53
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	18,79	113,67
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,93	12,93
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	20,00	20,00
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	37,15	618,54
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,1750965 %					
		MATERIAL : 1.404,14 79,7217785 %					
		MAO DE OBRA : 354,07 20,1031250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.761,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	23,24	9,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	16,25	360,75
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,08	0,2041993 %			
		MATERIAL	:	1.125,50	74,4962973 %			
		MAO DE OBRA	:	382,22	25,2995034 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.510,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P			UN			
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR			UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO			UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2			UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF			UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM			UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)			UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	23,24	9,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	24,73	549,00
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71

EQUIPAMENTO	:	3,08	0,1816101 %	
MATERIAL	:	1.280,75	75,3800254 %	
MAO DE OBRA	:	415,22	24,4383645 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.699,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	23,24	9,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	27,55	611,61
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,1751452 %					
		MATERIAL : 1.387,87 78,7812619 %					
		MAO DE OBRA : 370,71 21,0435929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.761,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	23,24	9,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	30,08	105,51
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	18,79	113,67
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,93	12,93
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	20,00	20,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/					
		2015					
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M	CR	22,2000000	37,15	824,73
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,1541047 %					
		MATERIAL : 1.609,00 80,4036746 %					
		MAO DE OBRA : 389,06 19,4422207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.001,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO	UN				
		DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202					
		0					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C	UN	CR	1,0000000	171,96	171,96
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
		EM BAIXA TENSAO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0194000	584,16	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	23,24	7,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	30,08	87,53
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	16,25	360,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,1958614 %					
		MATERIAL : 1.201,05 76,2524325 %					
		MAO DE OBRA : 370,95 23,5517061 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.575,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	171,96	171,96
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0194000	584,16	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	23,24	7,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	30,08	87,53
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	24,73	549,00
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,1749850 %					
		MATERIAL : 1.356,31 76,9167402 %					
		MAO DE OBRA : 403,94 22,9082748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.763,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	171,96	171,96
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0194000	584,16	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	23,24	7,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	30,08	87,53
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	15,60	94,38
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,88	10,88
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	17,54	17,54
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,98	18,98
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	27,55	611,61
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71
		EQUIPAMENTO : 3,08 0,1689754 %					
		MATERIAL : 1.463,42 80,1453848 %					
		MAO DE OBRA : 359,44 19,6856398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.825,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	171,96	171,96
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	10,54	31,62
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	CR	0,0600000	57,97	3,47
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	3,50	0,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0194000	584,16	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	23,24	7,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	30,08	87,53
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	18,79	113,67
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,93	12,93
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	20,00	20,00
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	21,54	21,54
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	37,15	824,73
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	416,71	416,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,08	0,1493079 %			
		MATERIAL	:	1.684,53	81,5585235 %			
		MAO DE OBRA	:	377,81	18,2921686 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.065,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_P		UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2		UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,9355000	30,08	58,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	CR	13,2000000	16,25	214,50
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020		UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017		M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7		UN	CR	1,0000000	95,85	95,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 523,69 77,8445167 %					
		MAO DE OBRA : 149,04 22,1554833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 672,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	30,08	58,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	24,73	326,43
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 616,01 78,5060703 %					
		MAO DE OBRA : 168,65 21,4939297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 784,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	30,08	58,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	27,55	363,66
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 679,73 82,7026302 %					
		MAO DE OBRA : 142,16 17,2973698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 821,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	30,08	58,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	37,15	490,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL : 801,78 84,5206406 %					
		MAO DE OBRA : 146,83 15,4793594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 948,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN				
		, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
		2					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
		MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	C	0,0080000	584,16	4,67
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	23,24	3,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	30,08	38,31
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	16,25	214,50
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 520,91 79,5293434 %					
		MAO DE OBRA : 134,08 20,4706566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 654,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0080000	584,16	4,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	23,24	3,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	30,08	38,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	24,73	326,43
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 613,24 79,9605069 %					
		MAO DE OBRA : 153,68 20,0394931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 766,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0080000	584,16	4,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	23,24	3,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	30,08	38,31
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	27,55	363,66
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 676,96 84,1827637 %					
		MAO DE OBRA : 127,19 15,8172363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 804,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	41,60	41,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0080000	584,16	4,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	23,24	3,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	30,08	38,31
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	37,15	490,38
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	23,89	23,89
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 799,00 85,8333244 %					
		MAO DE OBRA : 131,87 14,1666756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 930,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	30,08	58,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	16,25	321,75
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 707,18 80,0460668 %					
		MAO DE OBRA : 176,28 19,9539332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 883,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	30,08	58,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	24,73	489,65
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12

MATERIAL	:	845,67	80,4352387 %
MAO DE OBRA	:	205,69	19,5647613 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.051,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR

	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	30,08	58,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	27,55	545,49
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12

MATERIAL	:	941,23	85,0092352 %	
MAO DE OBRA	:	165,97	14,9907648 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.107,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	30,08	58,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	37,15	735,57
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 1.124,27 86,6634748 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	173,01	13,3365252 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.297,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16	
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72	
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0166000	584,16	9,69	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	23,24	3,45	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	30,08	40,24	
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28	
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	16,25	321,75	
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28	
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61	
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 708,35 81,1543100 %					
		MAO DE OBRA : 164,49 18,8456900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 872,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0166000	584,16	9,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	23,24	3,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	30,08	40,24
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	24,73	489,65
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 846,84 81,3688653 %					
		MAO DE OBRA : 193,90 18,6311347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.040,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0 7/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0166000	584,16	9,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	23,24	3,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	30,08	40,24
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	27,55	545,49
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 942,40 85,9398428 %					
		MAO DE OBRA : 154,18 14,0601572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.096,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_0 7/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0166000	584,16	9,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	23,24	3,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	30,08	40,24
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	37,15	735,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	70,28	70,28
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 1.125,44 87,4698270 %					
		MAO DE OBRA : 161,22 12,5301730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.286,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	30,08	58,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	16,25	429,00
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 810,16 79,9175303 %					
		MAO DE OBRA : 203,58 20,0824697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.013,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	30,08	58,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	24,73	652,87
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 994,82 80,3818953 %					
		MAO DE OBRA : 242,79 19,6181047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.237,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,24	4,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	30,08	58,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	27,55	727,32
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 1.122,23 85,5315736 %					
		MAO DE OBRA : 189,83 14,4684264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.312,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	98,69	98,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	23,24	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	30,08	58,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	37,15	980,76
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 1.366,29 87,2746004 %					
		MAO DE OBRA : 199,21 12,7253996 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.565,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	171,96	171,96
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0194000	584,16	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	23,24	3,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	30,08	40,24
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	16,25	429,00
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 885,75 82,1636449 %					
		MAO DE OBRA : 192,28 17,8363551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.078,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	171,96	171,96
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0194000	584,16	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	23,24	3,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	30,08	40,24
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	24,73	652,87
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12
		MATERIAL : 1.070,42 82,2191762 %					
		MAO DE OBRA : 231,48 17,7808238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.301,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	171,96	171,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0194000	584,16	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	23,24	3,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	30,08	40,24
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	27,55	727,32
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12

MATERIAL	:	1.197,82	87,0283380 %	
MAO DE OBRA	:	178,53	12,9716620 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.376,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	171,96	171,96
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	22,16	22,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0194000	584,16	11,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	23,24	3,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	30,08	40,24
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	15,60	20,28
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	37,15	980,76
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	93,31	93,31
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	44,93	87,61
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	95,85	95,85
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	CR	6,3000000	13,67	86,12

MATERIAL	:	1.441,86	88,4689613 %		
MAO DE OBRA	:	187,93	11,5310387 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.629,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)			UN	CR	1,0000000	99,38	99,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1479963	23,24	3,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3321000	30,08	40,06
		MATERIAL	:	109,82	76,8627451 %				
		MAO DE OBRA	:	33,05	23,1372549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_07/2020			UN				
I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR			UN	AS	1,0000000	27,17	27,17
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0414847	23,24	0,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3734000	30,08	11,23
		MATERIAL	:	33,10	78,1272169 %				
		MAO DE OBRA	:	9,26	21,8727831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES			UN	AS	1,0000000	40,38	40,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,3328000	3,50	1,16
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0829694	23,24	1,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7468000	30,08	22,46
		MATERIAL	:	52,23	73,8048091 %				
		MAO DE OBRA	:	18,53	26,1951909 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA			UN				
		ÇÃO. AF_07/2020							
I	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	AS	1,0000000	72,98	72,98
		", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	6,0000000	0,90	5,40
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,4992000	3,50	1,74
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	6,0000000	0,31	1,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1244542	23,24	2,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1202000	30,08	33,69
		MATERIAL	:	90,76	76,5445645 %				
		MAO DE OBRA	:	27,80	23,4554355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA			UN				
		ÇÃO. AF_07/2020							
I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	AS	1,0000000	94,03	94,03
		", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	8,0000000	0,90	7,20
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,6656000	3,50	2,32
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	8,0000000	0,31	2,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1659389	23,24	3,85
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4936000	30,08	44,92
		MATERIAL	:	117,74	76,0535161 %				
		MAO DE OBRA	:	37,06	23,9464839 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			UN				
		O. AF_07/2020							
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	AS	1,0000000	19,00	19,00
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	2,0000000	0,90	1,80
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,1664000	3,50	0,58
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0346076	23,24	0,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3115000	30,08	9,36
		MATERIAL	:	24,44	75,9813085 %				
		MAO DE OBRA	:	7,72	24,0186915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			UN				
		ÃO. AF_07/2020							
I	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	AS	1,0000000	31,25	31,25
		", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,3328000	3,50	1,16
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0692153	23,24	1,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6230000	30,08	18,73
		MATERIAL	:	42,13	73,1524953 %				
		MAO DE OBRA	:	15,45	26,8475047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			UN				
		ÃO. AF_07/2020							
I	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	AS	1,0000000	52,25	52,25
		", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	6,0000000	0,90	5,40
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,4992000	3,50	1,74
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	6,0000000	0,31	1,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1038229	23,24	2,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9345000	30,08	28,10
		MATERIAL	:	68,57	74,7219194 %				
		MAO DE OBRA	:	23,19	25,2780806 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			UN				
		ÃO. AF_07/2020							
I	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	AS	1,0000000	79,82	79,82
		", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	8,0000000	0,90	7,20
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,6656000	3,50	2,32
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	8,0000000	0,31	2,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1384417	23,24	3,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2461000	30,08	37,48
		MATERIAL	:	101,59	76,6611296 %				
		MAO DE OBRA	:	30,92	23,3388704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/			UN				
		2020							
I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV			UN	AS	1,0000000	23,80	23,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0068771	23,24	0,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0619000	30,08	1,86
		MATERIAL	:	24,30	94,1336442 %				
		MAO DE OBRA	:	1,51	5,8663558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07			UN				
		/2020							
I	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM			UN	AS	1,0000000	77,75	77,75
		, PARA TENSAO DE *15* KV							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0068771	23,24	0,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0619000	30,08	1,86
		MATERIAL	:	78,25	98,1051575 %				
		MAO DE OBRA	:	1,51	1,8948425 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020			UN				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO			UN	AS	1,0000000	4,77	4,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0068771	23,24	0,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0619000	30,08	1,86
		MATERIAL	:	5,26	77,4962743 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	22,5037257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS			UN	CR	1,0000000	9,84	9,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0222644	23,24	0,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2004000	30,08	6,02
		MATERIAL	:	11,41	69,6876914 %				
		MAO DE OBRA	:	4,96	30,3123086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN				
I	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)			UN	AS	1,0000000	9,97	9,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0174427	23,24	0,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	30,08	4,72
		MATERIAL	:	11,19	74,1505663 %				
		MAO DE OBRA	:	3,90	25,8494337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN					
I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL UMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)			UN	AS	1,0000000	6,02	6,02	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0174427	23,24	0,40	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	30,08	4,72	
		MATERIAL	:	7,24	64,9186257 %					
		MAO DE OBRA	:	3,90	35,0813743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN					
I	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI O AWG 4 (CAA 6/1)			UN	AS	1,0000000	2,41	2,41	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0174427	23,24	0,40	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	30,08	4,72	
		MATERIAL	:	3,60	47,9194630 %					
		MAO DE OBRA	:	3,93	52,0805370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020			UN					
I	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINI O AWG 6 (CAA 6/1)			UN	AS	1,0000000	1,84	1,84	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0174427	23,24	0,40	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	30,08	4,72	
		MATERIAL	:	3,03	43,6046511 %					
		MAO DE OBRA	:	3,93	56,3953489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	10,17	10,57
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		10 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	30,08	0,08
		MATERIAL	:	10,59	99,4360903 %					
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,5639097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	15,59	16,21
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		16 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	30,08	0,08
		MATERIAL	:	16,23	99,6314497 %					
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,3685503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	23,74	24,69
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		25 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	30,08	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,71	99,7576737 %					
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,2423263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	32,72	34,03
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		35 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0030000	30,08	0,09
		MATERIAL	:	34,06	99,8240470 %					
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,1759530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	46,64	48,51
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		50 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0030000	30,08	0,09
		MATERIAL	:	48,54	99,8764924 %					
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,1235076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M		CR	1,0401000	64,61	67,20
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		70 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0031000	30,08	0,09
		MATERIAL	:	67,23	99,9108072 %			
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,0891928 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M					
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_07/2020						
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M		CR	1,0401000	85,82	89,26
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		95 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0032000	30,08	0,09
		MATERIAL	:	89,28	99,9216477 %			
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,0783523 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI	M					
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_07/2020						
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M		CR	1,0401000	111,72	116,19
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		120 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0033000	30,08	0,09
		MATERIAL	:	116,21	99,9397954 %			
		MAO DE OBRA	:	0,07	0,0602046 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT			UN	AS	1,0000000	137,81	137,81
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0280000	7,52	0,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1944000	23,24	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	30,08	5,84
		MATERIAL	:	140,77	94,8759440 %				
		MAO DE OBRA	:	7,60	5,1240560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT			UN	AS	1,0000000	218,86	218,86
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0280000	7,52	0,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1944000	23,24	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	30,08	5,84
		MATERIAL	:	221,82	96,6865763 %				
		MAO DE OBRA	:	7,60	3,3134237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT			UN	AS	1,0000000	100,31	100,31
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0280000	7,52	0,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1944000	23,24	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	30,08	5,84
		MATERIAL	:	103,27	93,1420322 %				
		MAO DE OBRA	:	7,60	6,8579678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT			UN	AS	1,0000000	119,62	119,62
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0280000	7,52	0,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1944000	23,24	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	30,08	5,84
		MATERIAL	:	122,58	94,1596865 %				
		MAO DE OBRA	:	7,60	5,8403135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2776000	23,24	6,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2776000	30,08	8,35
		EQUIPAMENTO	:	9,69	16,5894664 %				
		MATERIAL	:	34,00	58,1917997 %				
		MAO DE OBRA	:	14,73	25,2187339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V			UN	AS	1,0000000	12,75	12,75
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0210000	7,52	0,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1944000	23,24	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1944000	30,08	5,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,64	67,2413794 %				
		MAO DE OBRA	:	7,61	32,7586206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE				UN	AS	1,0000000	31,70	31,70
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0210000	7,52	0,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0168000	23,24	0,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0168000	30,08	0,50
		MATERIAL	:	32,11	98,0710350 %				
		MAO DE OBRA	:	0,63	1,9289650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE				UN	AS	1,0000000	31,70	31,70
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0210000	7,52	0,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0335000	23,24	0,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0335000	30,08	1,00
		EQUIPAMENTO	:	9,68	12,5372747 %				
		MATERIAL	:	62,43	80,8116168 %				
		MAO DE OBRA	:	5,13	6,6511085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	5,0000000	3,24	16,20
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	34,86	34,86
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6730000	23,24	15,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6730000	30,08	20,24
		EQUIPAMENTO : 9,67 7,4139385 %					
		MATERIAL : 90,66 69,4318792 %					
		MAO DE OBRA : 30,23 23,1541823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN					
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	3,0000000	3,24	9,72
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	34,86	34,86
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6730000	23,24	15,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6730000	30,08	20,24
		EQUIPAMENTO	:	9,68	7,8015328 %					
		MATERIAL	:	84,17	67,8338041 %					
		MAO DE OBRA	:	30,23	24,3646631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)				UN	CR	1,0000000	84,42	84,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	23,24	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	30,08	0,82
		MATERIAL	:	84,81	98,7645688 %					
		MAO DE OBRA	:	1,06	1,2354312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40				UN	CR	1,0000000	43,14	43,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	23,24	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	30,08	0,82
		MATERIAL	:	43,53	97,6190477 %					
		MAO DE OBRA	:	1,06	2,3809523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	21,04	21,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	23,24	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	30,08	0,82
		MATERIAL	:	21,43	95,2720786 %					
		MAO DE OBRA	:	1,06	4,7279214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)				UN	C	1,0000000	37,50	37,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	23,24	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	30,08	0,82
		MATERIAL	:	37,89	97,2736626 %					
		MAO DE OBRA	:	1,06	2,7263374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)				UN	CR	1,0000000	51,17	51,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	23,24	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	30,08	0,82
		MATERIAL	:	51,56	97,9828735 %					
		MAO DE OBRA	:	1,06	2,0171265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)				UN	CR	1,0000000	23,59	23,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	23,24	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	30,08	0,82
		MATERIAL	:	23,98	95,7549059 %					
		MAO DE OBRA	:	1,06	4,2450941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN				
I	3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)				UN	CR	1,0000000	31,72	31,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	23,24	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	30,08	0,82
		MATERIAL	:	32,11	96,7975831 %					
		MAO DE OBRA	:	1,06	3,2024169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)				UN	CR	1,0000000	59,28	59,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	23,24	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	30,08	0,82
		MATERIAL	:	59,67	98,2525553 %					
		MAO DE OBRA	:	1,06	1,7474447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)				UN	CR	1,0000000	45,57	45,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	23,24	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	30,08	0,82
		MATERIAL	:	45,96	97,7422791 %					
		MAO DE OBRA	:	1,06	2,2577209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)				UN	CR	1,0000000	52,70	52,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	23,24	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	30,08	0,82
		MATERIAL	:	53,09	98,0399409 %					
		MAO DE OBRA	:	1,06	1,9600591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)				UN	CR	1,0000000	61,44	61,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	23,24	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	30,08	0,82
		MATERIAL	:	61,83	98,3126393 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,06	1,6873607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				UN			
		AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0584000	23,24	1,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0584000	30,08	1,75
		EQUIPAMENTO	:	9,69	20,7599828 %				
		MATERIAL	:	30,91	66,1227996 %				
		MAO DE OBRA	:	6,12	13,1172176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO				UN	AS	1,0000000	348,68	348,68
		ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	7,52	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8106000	23,24	18,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8106000	30,08	24,38
		EQUIPAMENTO	:	9,67	2,2206912 %				
		MATERIAL	:	390,33	89,6038582 %				
		MAO DE OBRA	:	35,61	8,1754506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO A TÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE L ÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN					
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	5,0000000	3,24	16,20
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	34,86	34,86
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	74,72	74,72
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	7,52	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4837000	23,24	34,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4837000	30,08	44,62
		EQUIPAMENTO : 9,67 3,8922878 %					
		MATERIAL : 176,93 71,1640639 %					
		MAO DE OBRA : 62,00 24,9436483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 248,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	7,52	0,10
I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM A LUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	231,67	231,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	23,24	5,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	30,08	7,16
		EQUIPAMENTO	:	9,67	3,3581052 %				
		MATERIAL	:	265,25	92,0718157 %				
		MAO DE OBRA	:	13,16	4,5700791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	288,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS		0,2388000	182,69	43,62
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	7,52	0,10
I	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM A LUMINIO OU ACO INOX			UN	CR	1,0000000	427,49	427,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	23,24	5,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	30,08	7,16
		EQUIPAMENTO	:	9,67	1,9988424 %				
		MATERIAL	:	461,07	95,2809129 %				
		MAO DE OBRA	:	13,16	2,7202447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	483,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS		0,2388000	182,69	43,62
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	7,52	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM A			UN	CR	1,0000000	473,22	473,22
		LUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	23,24	5,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	30,08	7,16
		EQUIPAMENTO	:	9,67	1,8262166 %				
		MATERIAL	:	506,80	95,6884668 %				
		MAO DE OBRA	:	13,16	2,4853166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	529,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	7,52	0,10
I	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM			UN	CR	1,0000000	570,61	570,61
		ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	23,24	5,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	30,08	7,16
		EQUIPAMENTO	:	9,67	1,5425107 %				
		MATERIAL	:	604,19	96,3582710 %				
		MAO DE OBRA	:	13,16	2,0992183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	627,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	7,52	0,10
I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	770,88	770,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	23,24	5,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	30,08	7,16
		EQUIPAMENTO : 9,67 1,1690462 %					
		MATERIAL : 804,46 97,2399871 %					
		MAO DE OBRA : 13,16 1,5909667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 827,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	7,52	0,10
I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	895,44	895,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	23,24	5,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	30,08	7,16
		EQUIPAMENTO : 9,67 1,0160444 %					
		MATERIAL : 929,02 97,6012105 %					
		MAO DE OBRA : 13,16 1,3827451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 951,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	7,52	0,10
I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM			UN	CR	1,0000000	1.483,42	1.483,42
		ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2381000	23,24	5,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2381000	30,08	7,16
		EQUIPAMENTO	:	9,67	0,6280403 %				
		MATERIAL	:	1.517,00	98,5172533 %				
		MAO DE OBRA	:	13,16	0,8547064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.539,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRI			UN				
		A DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2388000	182,69	43,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0487000	23,24	24,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0487000	30,08	31,54
		EQUIPAMENTO	:	9,68	9,7293490 %				
		MATERIAL	:	44,86	45,0749572 %				
		MAO DE OBRA	:	44,99	45,1956938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, C			UN				
		OM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)			UN	C	1,0000000	37,50	37,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,2388000	182,69	43,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT			UN	AS	1,0000000	119,62	119,62
I	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO			UN	AS	1,0000000	348,68	348,68
		ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0420000	7,52	0,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0324000	23,24	23,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0324000	30,08	31,05
		EQUIPAMENTO	:	9,67	1,5993252 %				
		MATERIAL	:	550,80	91,0755339 %				
		MAO DE OBRA	:	44,30	7,3251409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	604,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020							
I	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F			UN	CR	1,0000000	8,06	8,06
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3675000	23,24	8,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3675000	30,08	11,05
		MATERIAL	:	13,22	47,8434215 %				
		MAO DE OBRA	:	14,43	52,1565785 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020							
I	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F			UN	CR	1,0000000	9,23	9,23
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3675000	23,24	8,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	30,08	11,05
		MATERIAL	:	14,39	49,9652294 %					
		MAO DE OBRA	:	14,43	50,0347706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA F				UN	CR	1,0000000	14,28	14,28
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	23,24	8,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	30,08	11,05
		MATERIAL	:	19,46	57,4386277 %					
		MAO DE OBRA	:	14,41	42,5613723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMEN				UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020								
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)				UN	CR	1,0000000	84,42	84,42
I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 5				UN	AS	1,0000000	96,55	96,55
		00 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LA								
		MPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.								
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT				UN	AS	1,0000000	137,81	137,81
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0420000	7,52	0,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5888000	23,24	13,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5888000	30,08	17,71
		MATERIAL	:	327,42	93,4191376 %					
		MAO DE OBRA	:	23,06	6,5808624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	350,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0140000	7,52	0,10
I	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)		UN	AS	1,0000000	141,94	141,94
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6690000	23,24	15,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6690000	30,08	20,12
		MATERIAL	: 151,48	85,2446096 %				
		MAO DE OBRA	: 26,22	14,7553904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 177,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 111

TIPO1 : 1730 - POSTE DE CONCRETO

	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	9,0000000	28,16	253,44
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0770000	182,69	14,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2330000	23,24	28,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,0080000	30,08	120,56
		EQUIPAMENTO	: 3,08	0,7394070 %				
		MATERIAL	: 300,17	72,0321691 %				
		MAO DE OBRA	: 113,46	27,2284239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 416,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	10,0000000	28,16	281,60	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0780000	182,69	14,24	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3270000	23,24	30,83	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,3120000	30,08	129,70	
		EQUIPAMENTO	:	3,13	0,6860875 %				
		MATERIAL	:	331,24	72,5806099 %				
		MAO DE OBRA	:	122,00	26,7333026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	456,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	10,0000000	28,16	281,60	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0880000	182,69	16,07	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,7330000	23,24	40,27	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,6310000	30,08	169,38	
		EQUIPAMENTO	:	3,53	0,6960328 %				
		MATERIAL	:	344,68	67,9410837 %				
		MAO DE OBRA	:	159,11	31,3628835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	507,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	10,5000000	28,16	295,68
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0780000	182,69	14,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3730000	23,24	31,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,4620000	30,08	134,21
		EQUIPAMENTO	:	3,13	0,6577150 %				
		MATERIAL	:	346,70	72,8298557 %				
		MAO DE OBRA	:	126,20	26,5124293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	476,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	10,5000000	28,16	295,68
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0940000	182,69	17,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1090000	23,24	49,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,8540000	30,08	206,16
		EQUIPAMENTO	:	3,80	0,6691790 %				
		MATERIAL	:	370,79	65,2766528 %				
		MAO DE OBRA	:	193,43	34,0541682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	568,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	11,0000000	28,16	309,76	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0790000	182,69	14,43	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4310000	23,24	33,25	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,6500000	30,08	139,87	
		EQUIPAMENTO	:	3,17	0,6376473 %				
		MATERIAL	:	362,66	72,9231203 %				
		MAO DE OBRA	:	131,48	26,4392324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	497,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	11,0000000	28,16	309,76	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0900000	182,69	16,44	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,8700000	23,24	43,45	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,0790000	30,08	182,85	
		EQUIPAMENTO	:	3,61	0,6535947 %				
		MATERIAL	:	377,23	68,2762118 %				
		MAO DE OBRA	:	171,66	31,0701935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	552,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	12,0000000	28,16	337,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0800000	182,69	14,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5370000	23,24	35,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,9950000	30,08	150,24
		EQUIPAMENTO	:	3,23	0,5999702 %				
		MATERIAL	:	394,11	73,1889443 %				
		MAO DE OBRA	:	141,14	26,2110855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	538,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	12,0000000	28,16	337,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0990000	182,69	18,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,2340000	23,24	51,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,2610000	30,08	218,41
		EQUIPAMENTO	:	3,99	0,6371969 %				
		MATERIAL	:	417,43	66,6469706 %				
		MAO DE OBRA	:	204,90	32,7158325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	626,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	13,0000000	28,16	366,08	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0810000	182,69	14,79	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6580000	23,24	38,53	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,3870000	30,08	162,04	
		EQUIPAMENTO	:	3,26	0,5608119 %				
		MATERIAL	:	426,04	73,2719767 %				
		MAO DE OBRA	:	152,14	26,1672114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	581,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	13,0000000	28,16	366,08	
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0960000	182,69	17,53	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,1990000	23,24	51,10	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,1470000	30,08	214,98	
		EQUIPAMENTO	:	3,86	0,5942575 %				
		MATERIAL	:	444,17	68,3657918 %				
		MAO DE OBRA	:	201,66	31,0399507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	649,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	13,5000000	28,16	380,16
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0870000	182,69	15,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1040000	23,24	48,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,8390000	30,08	205,71
		EQUIPAMENTO	:	3,50	0,5380311 %				
		MATERIAL	:	454,27	69,8164546 %				
		MAO DE OBRA	:	192,88	29,6455143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	650,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	13,5000000	28,16	380,16
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0980000	182,69	17,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,6480000	23,24	61,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,6050000	30,08	258,83
		EQUIPAMENTO	:	3,94	0,5485326 %				
		MATERIAL	:	471,96	65,6930446 %				
		MAO DE OBRA	:	242,52	33,7584228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	718,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃ O INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	14,0000000	28,16	394,24
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0880000	182,69	16,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,9160000	23,24	44,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2260000	30,08	187,27
		EQUIPAMENTO	:	3,53	0,5498870 %				
		MATERIAL	:	462,82	72,0788225 %				
		MAO DE OBRA	:	175,75	27,3712905 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	642,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLU I FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	14,0000000	28,16	394,24
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0980000	182,69	17,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,3640000	23,24	54,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,6840000	30,08	231,13
		EQUIPAMENTO	:	3,94	0,5644052 %				
		MATERIAL	:	477,54	68,3947399 %				
		MAO DE OBRA	:	216,72	31,0408549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	698,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	15,0000000	28,16	422,40
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0900000	182,69	16,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,0600000	23,24	47,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,6950000	30,08	201,38
		EQUIPAMENTO	: 3,61	0,5247474 %				
		MATERIAL	: 495,58	72,0212226 %				
		MAO DE OBRA	: 188,90	27,4540300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 688,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	15,0000000	28,16	422,40
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,1100000	182,69	20,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,8140000	23,24	65,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,1440000	30,08	275,05
		EQUIPAMENTO	: 4,44	0,5672091 %				
		MATERIAL	: 520,69	66,5039987 %				
		MAO DE OBRA	: 257,80	32,9287922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 782,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	18,0000000	28,16	506,88
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0940000	182,69	17,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,4970000	23,24	58,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,1160000	30,08	244,12
		EQUIPAMENTO	: 3,80	0,4600150 %				
		MATERIAL	: 593,66	71,8531342 %				
		MAO DE OBRA	: 228,74	27,6868508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 826,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	18,0000000	28,16	506,88
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,1240000	182,69	22,65
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,5070000	23,24	81,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	11,3990000	30,08	342,88
		EQUIPAMENTO	: 5,01	0,5252893 %				
		MATERIAL	: 627,74	65,8069117 %				
		MAO DE OBRA	: 321,16	33,6677990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 953,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	20,0000000	28,16	563,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,1060000	182,69	19,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,1340000	23,24	72,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,1860000	30,08	306,39
		EQUIPAMENTO	:	4,28	0,4450730 %				
		MATERIAL	:	670,59	69,7235972 %				
		MAO DE OBRA	:	286,91	29,8313298 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	961,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N OMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	20,0000000	28,16	563,20
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,1310000	182,69	23,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,9660000	23,24	92,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,8910000	30,08	387,76
		EQUIPAMENTO	:	5,28	0,4948917 %				
		MATERIAL	:	698,72	65,4813011 %				
		MAO DE OBRA	:	363,05	34,0238072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.067,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	28,16	253,44
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0730000	182,69	13,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9240000	23,24	21,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0030000	30,08	90,33
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1460000	310,80	45,37
		EQUIPAMENTO : 3,00 0,7080314 %					
		MATERIAL : 325,71 76,8284913 %					
		MAO DE OBRA : 95,11 22,4351561 %					
		OUTROS : 0,12 0,0283212 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 423,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	28,16	253,44
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0760000	182,69	13,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3180000	23,24	30,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2840000	30,08	128,86
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2700000	310,80	83,91

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,20	0,6269223 %				
		MATERIAL	:	367,90	72,0333838 %				
		MAO DE OBRA	:	139,40	27,2965930 %				
		OUTROS	:	0,22	0,0431009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	510,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	28,16	253,44
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0760000	182,69	13,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,8610000	23,24	43,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,0490000	30,08	181,95
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				M3	CR	0,5220000	310,80	162,23
		EQUIPAMENTO	:	3,35	0,5118723 %				
		MATERIAL	:	445,16	67,9888765 %				
		MAO DE OBRA	:	205,80	31,4335482 %				
		OUTROS	:	0,43	0,0657030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	654,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	28,16	253,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0760000	182,69	13,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5400000	23,24	59,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2540000	30,08	248,28
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,8360000	310,80	259,82
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 3,53 0,4232106 %					
		MATERIAL : 541,47 64,8891022 %					
		MAO DE OBRA : 288,74 34,6037645 %					
		OUTROS : 0,70 0,0839227 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 834,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN				
		MINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	28,16	253,44
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	182,69	14,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3280000	23,24	100,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,0670000	30,08	423,13
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,6280000	310,80	505,98
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 4,15 0,3199247 %					
		MATERIAL : 787,09 60,6585055 %					
		MAO DE OBRA : 504,96 38,9167270 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,36	0,1048428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.297,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N				UN				
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6								
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,0000000	28,16	281,60
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0780000	182,69	14,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3760000	23,24	31,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,4730000	30,08	134,54
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,2550000	310,80	79,25
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	3,26	0,6022427 %					
		MATERIAL	:	394,44	72,8270309 %					
		MAO DE OBRA	:	143,69	26,5319317 %					
		OUTROS	:	0,21	0,0387947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	541,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N				UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6								
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,0000000	28,16	281,60
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0780000	182,69	14,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,6790000	23,24	62,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,7070000	30,08	261,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,8200000	310,80	254,85
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	3,61	0,4128073 %		
		MATERIAL	:	570,19	65,1755290 %		
		MAO DE OBRA	:	300,36	34,3339050 %		
		OUTROS	:	0,68	0,0777587 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	874,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	28,16	281,60
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0800000	182,69	14,61
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5770000	23,24	106,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,8750000	30,08	447,44
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,6100000	310,80	500,38
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO	:	4,21	0,3118472 %		
		MATERIAL	:	818,47	60,6094726 %		
		MAO DE OBRA	:	526,36	38,9786817 %		
		OUTROS	:	1,35	0,0999985 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.350,39	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA	UN				
		NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,					
		65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	28,16	295,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0780000	182,69	14,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	23,24	32,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5650000	30,08	137,31
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,2460000	310,80	76,45
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 3,25 0,5844903 %					
		MATERIAL : 407,21 73,1943746 %					
		MAO DE OBRA : 145,67 26,1851665 %					
		OUTROS : 0,20 0,0359686 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 556,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA	UN				
		NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,					
		65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	28,16	295,68
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0780000	182,69	14,24
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7480000	23,24	63,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,9320000	30,08	268,67
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,8120000	310,80	252,36
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 3,61 0,4035909 %					
		MATERIAL : 584,40 65,3090659 %					
		MAO DE OBRA : 306,12 34,2113206 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,68	0,0760226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	894,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA				UN				
		NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0								
		,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	28,16	295,68
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0820000	182,69	14,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,7150000	23,24	109,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,3240000	30,08	460,94
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	1,6010000	310,80	497,59
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	4,27	0,3097929 %					
		MATERIAL	:	834,77	60,5445683 %					
		MAO DE OBRA	:	538,38	39,0484205 %					
		OUTROS	:	1,34	0,0972183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.378,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N				UN				
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7								
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	28,16	309,76
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0790000	182,69	14,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4300000	23,24	33,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,6490000	30,08	139,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,2370000	310,80	73,65
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 3,29 0,5765658 %					
		MATERIAL : 419,99 73,5638429 %					
		MAO DE OBRA : 147,44 25,8262942 %					
		OUTROS : 0,19 0,0332971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 570,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	28,16	309,76
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	182,69	14,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0460000	23,24	47,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6480000	30,08	199,97
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,4880000	310,80	151,67
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 3,44 0,4757887 %					
		MATERIAL : 499,17 69,0045782 %					
		MAO DE OBRA : 220,36 30,4643089 %					
		OUTROS : 0,40 0,0553242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 723,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	28,16	309,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	182,69	14,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8150000	23,24	65,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1480000	30,08	275,17
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,8030000	310,80	249,57
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 3,65 0,3993566 %					
		MATERIAL : 598,44 65,4485379 %					
		MAO DE OBRA : 311,59 34,0787990 %					
		OUTROS : 0,67 0,0733065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 914,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	28,16	309,76
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0830000	182,69	15,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8520000	23,24	112,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7710000	30,08	474,39
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,5910000	310,80	494,48
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 4,32 0,3072174 %					
		MATERIAL : 850,68 60,4791741 %					
		MAO DE OBRA : 550,22 39,1190254 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,33	0,0945831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.406,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N				UN				
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8								
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	28,16	337,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0810000	182,69	14,79
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1340000	23,24	49,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,9350000	30,08	208,60
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,4700000	310,80	146,07
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	3,51	0,4638623 %					
		MATERIAL	:	525,87	69,4696641 %					
		MAO DE OBRA	:	227,20	30,0149334 %					
		OUTROS	:	0,39	0,0515402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	756,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N				UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8								
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	28,16	337,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0810000	182,69	14,79
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,9480000	23,24	68,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,5820000	30,08	288,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	0,7840000	310,80	243,66
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	3,71	0,3893950 %			
		MATERIAL	:	626,26	65,7069987 %			
		MAO DE OBRA	:	322,48	33,8353835 %			
		OUTROS	:	0,65	0,0682228 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	953,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N		UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8						
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	12,0000000	28,16	337,92
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP	AS	0,0880000	182,69	16,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,1500000	23,24	119,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	16,7380000	30,08	503,47
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE		M3	CR	1,5700000	310,80	487,95
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		EQUIPAMENTO	:	4,48	0,3058646 %			
		MATERIAL	:	883,32	60,2908447 %			
		MAO DE OBRA	:	575,98	39,3138526 %			
		OUTROS	:	1,31	0,0894381 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.465,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N		UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9						
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	13,0000000	28,16	366,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0830000	182,69	15,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0830000	23,24	71,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0210000	30,08	301,43
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,7640000	310,80	237,45
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 3,80 0,3832731 %					
		MATERIAL : 653,87 65,9300427 %					
		MAO DE OBRA : 333,45 33,6221330 %					
		OUTROS : 0,64 0,0645512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 991,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9					
		M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	28,16	366,08
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0880000	182,69	16,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,4060000	23,24	125,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,5680000	30,08	528,44
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	1,5790000	310,80	490,75
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 4,50 0,2947765 %					
		MATERIAL : 921,32 60,3361765 %					
		MAO DE OBRA : 599,83 39,2825793 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,32	0,0864677 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.526,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 41								
TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO								
	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	2,0000000	28,16	56,32
I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA			UN	CR	4,0000000	24,43	97,72
I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M			UN	AS	1,0000000	302,15	302,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0580000	23,24	24,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4370000	30,08	103,38
		MATERIAL	:	487,93	83,5265114 %			
		MAO DE OBRA	:	96,22	16,4734886 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	584,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	28,16	253,44
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV			UN	AS	1,0000000	74,72	74,72
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,1800000	182,69	32,88
I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM			UN	AS	1,0000000	1.981,26	1.981,26
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA			UN	CR	4,0000000	271,90	1.087,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6410000	23,24	14,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0840000	30,08	62,68
		EQUIPAMENTO	:	7,28	0,2075658 %				
		MATERIAL	:	3.438,97	98,0469420 %				
		MAO DE OBRA	:	61,22	1,7454922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.507,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN			UN				
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	28,16	253,44
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV			UN	AS	2,0000000	74,72	149,44
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1800000	182,69	32,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO,			UN	AS	1,0000000	2.332,95	2.332,95
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM							
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA			UN	CR	4,0000000	271,90	1.087,60
		E ARRUELA							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9310000	23,24	21,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0250000	30,08	90,99
		EQUIPAMENTO	:	7,28	0,1834302 %				
		MATERIAL	:	3.874,06	97,6096111 %				
		MAO DE OBRA	:	87,59	2,2069587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.968,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUM			UN				
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	28,16	253,44
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV			UN	AS	1,0000000	74,72	74,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM			UN	AS	1,0000000	1.984,14	1.984,14
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,1110000	182,69	20,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1240000	23,24	26,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,6530000	30,08	109,88
		EQUIPAMENTO	:	4,48	0,1814933 %				
		MATERIAL	:	2.360,05	95,6036478 %				
		MAO DE OBRA	:	104,04	4,2148589 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.468,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	28,16	253,44
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV			UN	AS	2,0000000	74,72	149,44
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,1110000	182,69	20,27
I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM			UN	AS	1,0000000	2.052,63	2.052,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4130000	23,24	32,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,5930000	30,08	138,15
		EQUIPAMENTO	:	4,48	0,1692737 %				
		MATERIAL	:	2.511,93	94,9055393 %				
		MAO DE OBRA	:	130,35	4,9251870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.646,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA

	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO D E 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _02/2020	UN				
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	21,04	21,04
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	AS	1,0000000	126,60	126,60
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	1,0000000	155,58	155,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	23,24	4,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	30,08	12,52
		MATERIAL : 307,39 96,1274986 %					
		MAO DE OBRA : 12,38 3,8725014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 319,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	C	1,0000000	37,50	37,50
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	AS	1,0000000	126,60	126,60
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	1,0000000	155,58	155,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	23,24	4,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4165000	30,08	12,52
		MATERIAL	:	323,85	96,3171204 %				
		MAO DE OBRA	:	12,38	3,6828796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	336,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S			UN				
		EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)			UN	CR	1,0000000	7,81	7,81
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP			UN	AS	1,0000000	58,35	58,35
		ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1972000	23,24	4,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4732000	30,08	14,23
		MATERIAL	:	70,90	83,4393405 %				
		MAO DE OBRA	:	14,07	16,5606595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE			UN				
		DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	CR	1,0000000	13,07	13,07
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP			UN	AS	1,0000000	58,35	58,35
		ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1972000	23,24	4,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4732000	30,08	14,23
		MATERIAL	:	76,16	84,4055014 %				
		MAO DE OBRA	:	14,07	15,5944986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W,			UN				
		SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)			UN	CR	1,0000000	7,81	7,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1	UN	AS	1,0000000	72,23	72,23
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2299000	23,24	5,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5518000	30,08	16,59
		MATERIAL : 85,56 83,9057900 %					
		MAO DE OBRA : 16,41 16,0942100 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA F	UN				
		LUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	CR	1,0000000	13,07	13,07
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1	UN	AS	1,0000000	72,23	72,23
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2299000	23,24	5,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5518000	30,08	16,59
		MATERIAL : 90,82 84,6957821 %					
		MAO DE OBRA : 16,41 15,3042179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 6

TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES

102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME	UN					
	RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME						
	NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,1535000	182,69	28,04
	E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
	PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINA			UN	AS	1,0000000	6.446,92	6.446,92
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,7216000	23,24	202,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,7216000	30,08	262,34
		EQUIPAMENTO	:	6,20	0,0893396 %				
		MATERIAL	:	6.589,46	94,9491413 %				
		MAO DE OBRA	:	344,32	4,9615191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.939,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME			UN				
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1760400	182,69	32,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINA			UN	AS	1,0000000	7.200,95	7.200,95
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,8598000	23,24	205,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,8598000	30,08	266,50
		EQUIPAMENTO	:	7,12	0,0924030 %				
		MATERIAL	:	7.348,28	95,3638827 %				
		MAO DE OBRA	:	350,11	4,5437143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.705,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IME			UN				
		RSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,2146000	182,69	39,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINA	UN	AS	1,0000000	9.312,23	9.312,23
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,0967000	23,24	211,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,0967000	30,08	273,62
		EQUIPAMENTO : 8,69 0,0883464 %					
		MATERIAL : 9.467,75 96,2516281 %					
		MAO DE OBRA : 360,01 3,6600255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.836,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV,	UN				
		IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,2533200	182,69	46,27
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOM	UN	AS	1,0000000	11.506,44	11.506,44
		INAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERA					
		L					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,3335000	23,24	216,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,3335000	30,08	280,75
		EQUIPAMENTO : 10,25 0,0850607 %					
		MATERIAL : 11.670,19 96,8450343 %					
		MAO DE OBRA : 369,93 3,0699050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.050,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM	UN					
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM						
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,2758600	182,69	50,39	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMIN	UN	AS	1,0000000	14.512,37	14.512,37	
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,4717000	23,24	220,12	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,4717000	30,08	284,90	
		EQUIPAMENTO : 11,17 0,0741326 %						
		MATERIAL : 14.680,91 97,4324362 %						
		MAO DE OBRA : 375,70 2,4934312 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.067,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM	UN					
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM						
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,3595800	182,69	65,69	
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMIN	UN	AS	1,0000000	20.358,72	20.358,72	
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,9850000	23,24	232,05	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,9850000	30,08	300,34	
		EQUIPAMENTO : 14,58 0,0695721 %						
		MATERIAL : 20.545,03 98,0351355 %						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	397,19	1,8952924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20.956,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IM					UN		
		ERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIM							
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,4111000	182,69	75,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMIN				UN	AS	1,0000000	23.751,84	23.751,84
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	10,3008000	23,24	239,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,3008000	30,08	309,84
		EQUIPAMENTO	:	16,68	0,0684279 %				
		MATERIAL	:	23.949,10	98,2479899 %				
		MAO DE OBRA	:	410,39	1,6835822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24.376,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E					UN		
		INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE				UN	AS	1,0000000	33,76	33,76
		TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4436000	23,24	10,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4436000	30,08	13,34
		MATERIAL	:	40,01	69,7017269 %				
		MAO DE OBRA	:	17,39	30,2982731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E I					UN		
		NSTALAÇÃO. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	AS	1,0000000	147,19	147,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4436000	23,24	10,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4436000	30,08	13,34
		MATERIAL : 153,46 89,8278286 %					
		MAO DE OBRA : 17,37 10,1721714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 9

TIPO1 : 1770 - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRU

	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	7,28	16,01
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	14,35	31,57
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,62	11,24
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,50	18,70
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	8,4000000	2,96	24,86
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,67	4,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,35	15,35
C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	25,51	25,51
		MATERIAL : 65,08 42,8247985 %					
		MAO DE OBRA : 86,90 57,1752015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	7,28	16,01
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	14,35	31,57
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,62	11,24
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,50	18,70
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	2,96	37,29
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,67	4,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,35	15,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	40,29	40,29
		MATERIAL : 81,93 45,7270264 %					
		MAO DE OBRA : 97,26 54,2729736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉT RICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	7,28	16,01
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	14,35	31,57
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,62	11,24
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,50	18,70
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	2,96	37,29
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,67	4,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,35	15,35
C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	31,75	31,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	76,60	44,8879136 %			
		MAO DE OBRA	:	94,05	55,1120864 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	7,28		16,01
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	4,74		4,74
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	14,35		31,57
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,62		11,24
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,50		18,70
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	21,0000000	2,96		62,16
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,67		4,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,35		15,35
C	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	52,70		52,70
		MATERIAL	:	104,93	48,4743703 %			
		MAO DE OBRA	:	111,54	51,5256297 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO CO M PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	7,28	16,01
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	14,35	31,57
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,62	11,24
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,50	18,70
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	18,9000000	2,96	55,94
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,67	4,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,35	15,35
C	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25 0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	46,46	46,46
		MATERIAL : 97,63 47,8565049 %					
		MAO DE OBRA : 106,38 52,1434951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 204,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE TRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	7,28	16,01
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
		/2015				
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M	CR	2,2000000	14,35	31,57
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,0000000	5,62	11,24
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M	CR	2,2000000	8,50	18,70
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M	CR	12,6000000	4,24	53,42
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN	CR	0,3750000	10,67	4,00
		O. AF_12/2015				
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN	CR	1,0000000	15,35	15,35
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN	CR	1,0000000	30,77	30,77
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		MATERIAL : 88,58 47,6773947 %				
		MAO DE OBRA : 97,22 52,3226053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA E UN				
		LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	CR	2,2000000	7,28	16,01
		M. AF_05/2015				
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
		/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	14,35	31,57
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,62	11,24
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,50	18,70
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,24	53,42
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,67	4,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,35	15,35
C	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	50,74	50,74
		MATERIAL : 98,88 48,0575610 %					
		MAO DE OBRA : 106,89 51,9424390 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE TRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	7,28	16,01
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	14,35	31,57
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,62	11,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,50	18,70
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,24	53,42
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,67	4,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,35	15,35
C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	32,67	32,67
		MATERIAL : 90,49 48,2132269 %					
		MAO DE OBRA : 97,21 51,7867731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPO RTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO . AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	7,28	16,01
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	14,35	31,57
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	4,0000000	5,62	22,48
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,50	18,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO M S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	18,0000000	6,82	122,76
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN CR	0,3750000	10,67	4,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	1,0000000	15,35	15,35
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	1,0000000	9,31	9,31
		MATERIAL : 139,73 57,0486941 %				
		MAO DE OBRA : 105,19 42,9513059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 244,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBA MENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN			
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M CR	2,2000000	7,28	16,01
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN CR	1,0000000	4,74	4,74
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M CR	2,2000000	14,35	31,57
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M CR	2,0000000	5,62	11,24
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M CR	2,2000000	8,50	18,70
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M CR	8,4000000	2,96	24,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,24	53,42
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,67	4,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,35	15,35
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	45,48	45,48
		MATERIAL : 113,86 50,5188913 %					
		MAO DE OBRA : 111,51 49,4811087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMB AMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	7,28	16,01
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	14,35	31,57
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,62	11,24
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,50	18,70
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	2,96	37,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,24	53,42
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,67	4,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,35	15,35
C	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	51,72	51,72
		MATERIAL : 125,39 51,3772505 %					
		MAO DE OBRA : 118,65 48,6227495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 244,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	7,28	16,01
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	4,74	4,74
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	14,35	31,57
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	5,62	11,24
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	8,50	18,70
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	18,9000000	2,96	55,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,24	53,42
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	10,67	4,00
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	15,35	15,35
C	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	66,49	66,49
		MATERIAL : 146,44 52,7769669 %					
		MAO DE OBRA : 131,02 47,2230331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO

	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M				
I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	C	1,0500000	13,20	13,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0957000	23,24	2,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0957000	30,08	2,87
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,5000000	26,26	13,13
		MATERIAL : 22,12 68,9460477 %					
		MAO DE OBRA : 9,96 31,0539523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	20,38	21,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1855000	23,24	4,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1855000	30,08	5,57
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017		UN	CR	0,5000000	26,26	13,13
		MATERIAL	: 30,92	69,6291271 %				
		MAO DE OBRA	: 13,48	30,3708729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	28,16	29,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2533000	23,24	5,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2533000	30,08	7,61
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017		UN	CR	0,5000000	26,26	13,13
		MATERIAL	: 40,05	71,2729870 %				
		MAO DE OBRA	: 16,13	28,7270130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	39,22	41,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3251000	23,24	7,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3251000	30,08	9,77
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017		UN	CR	0,5000000	26,26	13,13
		MATERIAL	: 52,68	73,5339399 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,95	26,4660601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				M			
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO				M	CR	1,0500000	55,26	58,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3928000	23,24	9,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3928000	30,08	11,81
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN	CR	0,5000000	26,26	13,13
		MATERIAL	:	70,48	76,5313895 %				
		MAO DE OBRA	:	21,60	23,4686105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				M			
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO				M	CR	1,0500000	77,83	81,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4543000	23,24	10,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4543000	30,08	13,66
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN	CR	0,5000000	26,26	13,13
		MATERIAL	:	95,06	79,8418308 %				
		MAO DE OBRA	:	24,00	20,1581692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				M			
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO				M	CR	1,1000000	39,22	43,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0337000	23,24	0,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0337000	30,08	1,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,63	97,1033869 %				
		MAO DE OBRA	:	1,30	2,8966131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS				M			
		TALAÇÃO. AF_12/2017							
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO				M	CR	1,1000000	55,26	60,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0407000	23,24	0,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0407000	30,08	1,22
		MATERIAL	:	61,36	97,4872774 %				
		MAO DE OBRA	:	1,58	2,5127226 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS				M			
		TALAÇÃO. AF_12/2017							
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO				M	CR	1,1000000	77,83	85,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0471000	23,24	1,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0471000	30,08	1,41
		MATERIAL	:	86,29	97,9325231 %				
		MAO DE OBRA	:	1,82	2,0674769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20				UN			
		17							
I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM				M	CR	3,0000000	4,17	12,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7632000	23,24	17,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7632000	30,08	22,95
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM				M	CR	3,0000000	1,42	4,26
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
		AF_05/2015							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,82	43,2195975 %				
		MAO DE OBRA	:	32,63	56,7804025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7				UN			
I	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM PRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR				UN	CR	1,0000000	50,53	50,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2531000	23,24	5,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2531000	30,08	7,61
		MATERIAL	:	54,11	84,5143126 %				
		MAO DE OBRA	:	9,91	15,4856874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7				UN			
I	3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM PRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR				UN	CR	1,0000000	74,77	74,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3955000	23,24	9,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3955000	30,08	11,89
		MATERIAL	:	80,35	83,8241437 %				
		MAO DE OBRA	:	15,50	16,1758563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017				UN			
I	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	68,60	68,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1328000	23,24	26,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1328000	30,08	34,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	84,59	65,5755508 %					
		MAO DE OBRA	:	44,40	34,4244492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN				
I	12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M				UN	CR	1,0000000	157,21	157,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1582000	23,24	3,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1582000	30,08	4,75
		MATERIAL	:	159,45	96,2665378 %					
		MAO DE OBRA	:	6,18	3,7334622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN				
I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PRO				UN	C	1,0000000	102,62	102,62
		TECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1264000	23,24	2,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1264000	30,08	3,80
		MATERIAL	:	104,41	95,4786748 %					
		MAO DE OBRA	:	4,94	4,5213252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1				UN				
		2/2017								
I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D				UN	CR	2,0000000	0,27	0,54
		IAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM								
I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC				UN	CR	1,0000000	8,86	8,86
		HA								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3164000	23,24	7,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3164000	30,08	9,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

MATERIAL	:	13,84	52,6959848 %		
MAO DE OBRA	:	12,42	47,3040152 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 16
TOTAL DA CLASSE : 605
CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS
TIPO1 : 1860 - INCENDIO

	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/ 2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	4,0000000	0,66	2,64
I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	65,71	65,71
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P RESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	1,0000000	150,00	150,00
I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INC ENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERM ELHA	UN	CR	1,0000000	268,13	268,13
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LA TAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	14,28	14,28
I	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FI O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP IDO	UN	CR	1,0000000	335,28	335,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	214,28	214,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0370000	22,69	68,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0370000	29,32	89,04
		MATERIAL : 1.090,48 90,2516140 %					
		MAO DE OBRA : 117,78 9,7483860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.208,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,66	1,32
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	1,0000000	166,25	166,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	22,69	10,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	29,32	13,41
		MATERIAL : 173,63 90,7356094 %					
		MAO DE OBRA : 17,72 9,2643906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,66	1,32
I	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLAS SE BC	UN	CR	1,0000000	526,15	526,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	22,69	10,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	29,32	13,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	533,53	96,7850210 %				
		MAO DE OBRA	:	17,72	3,2149790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	551,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				UN			
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				UN	CR	2,0000000	0,66	1,32
I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLAS SE BC				UN	CR	1,0000000	570,00	570,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4574000	22,69	10,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4574000	29,32	13,41
		MATERIAL	:	577,38	97,0219489 %				
		MAO DE OBRA	:	17,72	2,9780511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	595,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				UN			
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				UN	CR	2,0000000	0,66	1,32
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC				UN	CR	1,0000000	160,76	160,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4574000	22,69	10,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4574000	29,32	13,41
		MATERIAL	:	168,14	90,4618366 %				
		MAO DE OBRA	:	17,72	9,5381634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,66	1,32
I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	1,0000000	190,00	190,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	22,69	10,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	29,32	13,41
		MATERIAL : 197,38 91,7589062 %					
		MAO DE OBRA : 17,72 8,2410938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,66	1,32
I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	226,53	226,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	22,69	10,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	29,32	13,41
		MATERIAL : 233,91 92,9556749 %					
		MAO DE OBRA : 17,72 7,0443251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 251,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,66	1,32
I	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	263,07	263,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	22,69	10,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	29,32	13,41
		MATERIAL : 270,45 93,8491444 %					
		MAO DE OBRA : 17,72 6,1508556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 288,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/	UN				
		2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM					
		LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X	UN	CR	1,0000000	209,52	209,52
		17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE					
		NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME					
		LHA					
I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2",	UN	CR	1,0000000	65,71	65,71
		PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO					
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P	UN	C	1,0000000	150,00	150,00
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P					
		RESSAO DE ATE 200 PSI					
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LA	UN	CR	1,0000000	14,28	14,28
		TAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO					
I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FI	UN	C	1,0000000	272,00	272,00
		O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP					
		IDO					
I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE	UN	CR	1,0000000	214,28	214,28
		A INCENDIO					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	C	0,2940000	584,16	171,74
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9053000	22,69	43,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9053000	29,32	55,86
		MATERIAL : 1.068,35 89,2803116 %					
		MAO DE OBRA : 128,27 10,7196884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.196,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	209,52	209,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,2940000	584,16	171,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9489000	22,69	21,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9489000	29,32	27,82
		MATERIAL : 339,44 78,8254699 %					
		MAO DE OBRA : 91,17 21,1745301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 430,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	265,02	265,02
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0447000	584,16	26,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1530000	22,69	26,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1530000	29,32	33,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	298,10	84,9066819 %				
		MAO DE OBRA	:	52,99	15,0933181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	351,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA,				UN			
		COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FI				UN	C	1,0000000	272,00	272,00
		O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP							
		IDO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1416000	22,69	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1416000	29,32	4,15
		MATERIAL	:	273,90	98,0448328 %				
		MAO DE OBRA	:	5,46	1,9551672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECI				UN			
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,1661000	14,38	2,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0394000	31,89	1,25
I	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM				UN	AS	1,0000000	2.604,63	2.604,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,4385000	22,69	100,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,4385000	29,32	130,13
		MATERIAL	:	2.666,94	93,9363520 %				
		MAO DE OBRA	:	172,15	6,0636480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.839,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇ				UN			
		ÃO. AF_10/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0120000	3,90	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMET RO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	AS	1,0000000	90,15	90,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8430000	22,69	19,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8430000	29,32	24,71
		MATERIAL : 101,34 75,6121231 %					
		MAO DE OBRA : 32,68 24,3878769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 14

TIPO1 : 1870 - TELEFONE

	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	C	1,0500000	0,60	0,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0613000	23,24	1,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0613000	30,08	1,84
		MATERIAL : 1,46 37,5328083 %					
		MAO DE OBRA : 2,43 62,4671917 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,0500000	1,04	1,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0641000	23,24	1,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0641000	30,08	1,92
		MATERIAL : 1,96 43,6651583 %					
		MAO DE OBRA : 2,53 56,3348417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,61	1,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0666000	23,24	1,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0666000	30,08	2,00
		MATERIAL	:	2,62	50,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	2,61	50,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,05	2,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0686000	23,24	1,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0686000	30,08	2,06
		MATERIAL	:	3,10	53,3216784 %				
		MAO DE OBRA	:	2,70	46,6783216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,77	2,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0703000	23,24	1,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0703000	30,08	2,11
		MATERIAL	:	3,89	58,4474886 %				
		MAO DE OBRA	:	2,75	41,5525114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	3,18	3,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0711000	23,24	1,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0711000	30,08	2,13
		MATERIAL	:	4,32	60,6534091 %					
		MAO DE OBRA	:	2,79	39,3465909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC				M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	6,25	6,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0919000	23,24	2,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0919000	30,08	2,76
		MATERIAL	:	7,85	68,5413006 %					
		MAO DE OBRA	:	3,60	31,4586994 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC				M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	12,11	12,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1041000	23,24	2,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1041000	30,08	3,13
		MATERIAL	:	14,17	77,6127613 %					
		MAO DE OBRA	:	4,08	22,3872387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC				M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	16,48	17,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1143000	23,24	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1143000	30,08	3,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,91	80,8747856 %				
		MAO DE OBRA	:	4,47	19,1252144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	29,26	30,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1266000	23,24	2,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1266000	30,08	3,80
		MATERIAL	:	32,51	86,7773020 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	13,2226980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	47,80	50,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1388000	23,24	3,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1388000	30,08	4,17
		MATERIAL	:	52,16	90,5755521 %				
		MAO DE OBRA	:	5,42	9,4244479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNE M							
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	117,74	123,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1898000	23,24	4,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1898000	30,08	5,70
		MATERIAL	:	126,31	94,4494315 %				
		MAO DE OBRA	:	7,42	5,5505685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN			M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,05	2,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0084000	23,24	0,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0084000	30,08	0,25
		MATERIAL	:	2,28	87,6984127 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	12,3015873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN			M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,77	2,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0100000	23,24	0,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0100000	30,08	0,30
		MATERIAL	:	3,06	88,9552239 %				
		MAO DE OBRA	:	0,37	11,0447761 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN			M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	3,18	3,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0108000	23,24	0,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	30,08	0,32
		MATERIAL	:	3,49	89,3229167 %				
		MAO DE OBRA	:	0,41	10,6770833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA			M				
		LAÇÃO. AF_11/2019							
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	6,25	6,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0316000	23,24	0,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0316000	30,08	0,95
		MATERIAL	:	7,02	85,1533743 %					
		MAO DE OBRA	:	1,22	14,8466257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	12,11	12,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0439000	23,24	1,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0439000	30,08	1,32
		MATERIAL	:	13,35	88,6439546 %					
		MAO DE OBRA	:	1,70	11,3560454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	16,48	17,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0541000	23,24	1,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0541000	30,08	1,62
		MATERIAL	:	18,06	89,5077077 %					
		MAO DE OBRA	:	2,11	10,4922923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	29,26	30,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	23,24	1,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	30,08	1,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	31,68	92,4787826 %					
		MAO DE OBRA	:	2,57	7,5212174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE				M				
		EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	C	1,0500000	0,60	0,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1388000	23,24	3,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1388000	30,08	4,17
		MATERIAL	:	2,55	31,8238993 %					
		MAO DE OBRA	:	5,47	68,1761007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,04	1,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1416000	23,24	3,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1416000	30,08	4,25
		MATERIAL	:	3,04	35,2459016 %					
		MAO DE OBRA	:	5,59	64,7540984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,61	1,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1441000	23,24	3,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1441000	30,08	4,33
		MATERIAL	:	3,68	39,3318965 %					
		MAO DE OBRA	:	5,68	60,6681035 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D			M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,05	2,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1461000	23,24	3,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1461000	30,08	4,39
		MATERIAL	:	4,19	42,2492401 %				
		MAO DE OBRA	:	5,74	57,7507599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D			M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,77	2,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1477000	23,24	3,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1477000	30,08	4,44
		MATERIAL	:	4,95	46,0243217 %				
		MAO DE OBRA	:	5,82	53,9756783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D			M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	3,18	3,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1486000	23,24	3,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1486000	30,08	4,46
		MATERIAL	:	5,40	48,1250000 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	51,8750000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RES			M				
		IDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	6,25	6,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1694000	23,24	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1694000	30,08	5,09
		MATERIAL	:	8,95	57,4372183 %					
		MAO DE OBRA	:	6,63	42,5627817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				M				
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	C	1,0500000	0,60	0,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0148000	23,24	0,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	30,08	0,44
		MATERIAL	:	0,82	57,8947369 %					
		MAO DE OBRA	:	0,59	42,1052631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				M				
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,04	1,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0176000	23,24	0,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0176000	30,08	0,52
		MATERIAL	:	1,32	65,4639176 %					
		MAO DE OBRA	:	0,69	34,5360824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				M				
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,61	1,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0201000	23,24	0,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0201000	30,08	0,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,97	71,4814815 %					
		MAO DE OBRA	:	0,78	28,5185185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,05	2,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0221000	23,24	0,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0221000	30,08	0,66
		MATERIAL	:	2,47	74,3119267 %					
		MAO DE OBRA	:	0,85	25,6880733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,77	2,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0238000	23,24	0,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0238000	30,08	0,71
		MATERIAL	:	3,24	77,8588808 %					
		MAO DE OBRA	:	0,92	22,1411192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	3,18	3,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0246000	23,24	0,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0246000	30,08	0,73
		MATERIAL	:	3,67	79,2576420 %					
		MAO DE OBRA	:	0,96	20,7423580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INS TITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	6,25	6,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0454000	23,24	1,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0454000	30,08	1,36
		MATERIAL	:	7,21	80,3149607 %				
		MAO DE OBRA	:	1,76	19,6850393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO			M	CR	1,0500000	8,11	8,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0919000	23,24	2,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0919000	30,08	2,76
		MATERIAL	:	9,81	73,1432859 %				
		MAO DE OBRA	:	3,59	26,8567141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO			M	CR	1,0500000	14,11	14,81
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1041000	23,24	2,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1041000	30,08	3,13
		MATERIAL	:	16,27	79,9309665 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	20,0690335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO			M	CR	1,0500000	19,15	20,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1143000	23,24	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1143000	30,08	3,43
		MATERIAL	:	21,71	82,9249618 %					
		MAO DE OBRA	:	4,47	17,0750382 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST ALACAO. AF_11/2019				UN				
I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM				UN	CR	1,0000000	14,45	14,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	23,24	8,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3460000	30,08	10,40
		MATERIAL	:	19,32	58,7393423 %					
		MAO DE OBRA	:	13,57	41,2606577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTA LACAO. AF_11/2019				UN				
I	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZ ADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				UN	CR	1,0000000	270,00	270,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0340000	23,24	24,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0340000	30,08	31,10
		MATERIAL	:	284,61	87,5353760 %					
		MAO DE OBRA	:	40,52	12,4646240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	325,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2019				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	39,28	39,28
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0043000	584,16	2,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8800000	23,24	20,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	30,08	26,47
		MATERIAL : 53,40 60,1941748 %					
		MAO DE OBRA : 35,31 39,8058252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	87,01	87,01
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0140000	584,16	8,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9650000	23,24	22,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9650000	30,08	29,02
		MATERIAL : 106,21 72,4330967 %					
		MAO DE OBRA : 40,41 27,5669033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	144,18	144,18
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0291000	584,16	16,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	23,24	24,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0430000	30,08	31,37
		MATERIAL : 170,51 78,6584803 %					
		MAO DE OBRA : 46,26 21,3415197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN				
I	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	215,55	215,55
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0495000	584,16	28,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1160000	23,24	25,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1160000	30,08	33,56
		MATERIAL : 251,07 82,5993945 %					
		MAO DE OBRA : 52,88 17,4006055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 303,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	14,1750000	2,36	33,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	5,66	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1295000	6,63	0,85
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1540000	2,32	0,35
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0137000	15,90	0,21
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0369000	121,61	4,48
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0753000	56,18	4,23
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4830000	17,04	8,23
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	14,0590000	3,80	53,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	392,41	0,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4972000	29,96	104,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7478000	23,42	64,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0798000	442,68	35,32
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0415000	785,43	32,59
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,6659000	12,87	21,44
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0872000	362,38	31,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D			M3	AS	0,0510000	2.553,56	130,23
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR			M2	AS	0,5850000	6,89	4,03
		AL). AF_08/2020							
		EQUIPAMENTO	:	4,28	0,8081916 %				
		MATERIAL	:	300,84	56,7437637 %				
		MAO DE OBRA	:	224,42	42,3325888 %				
		OUTROS	:	0,61	0,1154559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	530,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,6			UN				
		0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM,			UN	CR	1,0000000	238,06	238,06
		REDE TELEFONE							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0089000	29,96	30,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7927000	23,42	18,56
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,0044000	442,68	1,94
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	252,33	87,3765892 %				
		MAO DE OBRA	:	36,45	12,6234108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	288,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55			UN				
		X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TEL			UN	CR	1,0000000	604,00	604,00
		EFONE							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6647000	29,96	49,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3080000	23,42	30,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3				CR	0,0072000	442,68	3,18
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	627,56	91,2573632 %				
		MAO DE OBRA	:	60,12	8,7426368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	687,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 45

TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO

	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018				M2			
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,1440000	31,89	4,59
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1407000	24,05	3,38
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1407000	29,80	4,19
		MATERIAL	:	6,57	53,9669422 %					
		MAO DE OBRA	:	5,59	46,0330578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 2740 - GAS

	101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE				UN			
		MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HAB							
		ITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	AS	16,0000000	17,50	280,00
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	1,2180000	14,38	17,51
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	AS	3,0000000	29,67	89,01
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	AS	16,0000000	20,62	329,92
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"				UN	AS	19,0000000	38,21	725,99
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,2897000	31,89	9,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	11,2223000	73,90	829,32
I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	76,62	1.302,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	73,8509000	22,69	1.675,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,8509000	29,32	2.165,30
		MATERIAL : 4.559,81 61,4157066 %					
		MAO DE OBRA : 2.864,68 38,5842934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.424,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	16,0000000	25,29	404,64
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,7400000	14,38	25,02
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	3,0000000	45,53	136,59
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	16,0000000	32,07	513,12
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	19,0000000	60,53	1.150,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,4120000	31,89	13,13
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	11,2223000	106,57	1.195,96
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	118,16	2.008,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	159,7098000	22,69	3.623,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	159,7098000	29,32	4.682,69
		MATERIAL : 7.558,59 54,9565644 %					
		MAO DE OBRA : 6.195,16 45,0434356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.753,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 2

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 3130 - INSTALACAO DE LOGICA

	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E			M	CR	1,0500000	0,93	0,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0169000	23,24	0,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0169000	30,08	0,50
		MATERIAL	:	1,21	64,6067416 %				
		MAO DE OBRA	:	0,65	35,3932584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E			M	CR	1,0500000	0,93	0,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0028000	23,24	0,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0028000	30,08	0,08
		MATERIAL	:	1,01	90,8256881 %				
		MAO DE OBRA	:	0,10	9,1743119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6			M	CR	1,0500000	1,40	1,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0269000	23,24	0,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0269000	30,08	0,80
		MATERIAL	:	1,83	63,2508834 %				
		MAO DE OBRA	:	1,06	36,7491166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6			M	CR	1,0500000	1,40	1,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0045000	23,24	0,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0045000	30,08	0,13
		MATERIAL	:	1,53	89,7590362 %				
		MAO DE OBRA	:	0,17	10,2409638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201			UN				
	9								
I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA			UN	C	1,0000000	150,00	150,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,2007000	23,24	144,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2007000	30,08	186,51
		MATERIAL	:	237,53	49,4246415 %				
		MAO DE OBRA	:	243,08	50,5753585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	480,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA			UN	CR	1,0000000	261,44	261,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,2007000	23,24	144,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2007000	30,08	186,51
		MATERIAL	:	348,99	58,9449503 %				
		MAO DE OBRA	:	243,06	41,0550497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	592,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA			UN	CR	1,0000000	352,57	352,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	12,3236000	23,24	286,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,3236000	30,08	370,69
		MATERIAL	:	526,56	52,1513897 %				
		MAO DE OBRA	:	483,10	47,8486103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.009,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)			UN	CR	1,0000000	31,08	31,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2062000	23,24	4,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2062000	30,08	6,20
		MATERIAL	:	33,99	80,7811384 %				
		MAO DE OBRA	:	8,08	19,2188616 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)			UN	CR	1,0000000	17,61	17,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2062000	23,24	4,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2062000	30,08	6,20
		MATERIAL	:	20,51	71,7040674 %				
		MAO DE OBRA	:	8,09	28,2959326 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			UN				
I	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA			UN	CR	1,0000000	219,46	219,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	12,3236000	23,24	286,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	12,3236000	30,08	370,69
		MATERIAL	:	393,43	44,8845938 %				
		MAO DE OBRA	:	483,12	55,1154062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	876,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 10
TOTAL DA CLASSE : 72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS
TIPO1 : 1790 - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC

	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0610000	3,02	3,20
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1060000	1,72	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3190000	22,69	7,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3190000	29,32	9,35
		MATERIAL	: 7,55	37,8459989 %				
		MAO DE OBRA	: 12,41	62,1540011 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	1,0610000	3,87	4,10
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1230000	1,72	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3690000	22,69	8,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3690000	29,32	10,81
		MATERIAL	: 9,16	39,0358361 %				
		MAO DE OBRA	: 14,33	60,9641639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0610000	8,69	9,22
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1470000	1,72	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4400000	22,69	9,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4400000	29,32	12,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,27	47,2282440 %				
		MAO DE OBRA	:	17,08	52,7717560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M			
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0610000	3,02	3,20
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0320000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0970000	22,69	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0970000	29,32	2,84
		MATERIAL	:	4,51	54,3345544 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	45,6654456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M			
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	C	1,0610000	3,87	4,10
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0380000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1130000	22,69	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1130000	29,32	3,31
		MATERIAL	:	5,65	56,2562563 %				
		MAO DE OBRA	:	4,38	43,7437437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M			
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0610000	8,69	9,22
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0450000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	22,69	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	29,32	3,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,06	68,0074258 %					
		MAO DE OBRA	:	5,19	31,9925742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M				
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	C	1,0610000	3,87	4,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0160000	22,69	0,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0160000	29,32	0,46
		MATERIAL	:	4,32	87,6543210 %					
		MAO DE OBRA	:	0,60	12,3456790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M				
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0610000	8,69	9,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0200000	22,69	0,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0200000	29,32	0,58
		MATERIAL	:	9,50	92,6398430 %					
		MAO DE OBRA	:	0,75	7,3601570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M				
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0610000	12,65	13,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0240000	22,69	0,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0240000	29,32	0,70
		MATERIAL	:	13,76	93,7671233 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,91	6,2328767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				M			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0610000	14,49	15,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0100000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0290000	22,69	0,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0290000	29,32	0,85
		MATERIAL	:	15,77	93,3967877 %				
		MAO DE OBRA	:	1,11	6,6032123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				M			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0610000	24,45	25,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0110000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0340000	22,69	0,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0340000	29,32	0,99
		MATERIAL	:	26,42	95,3294714 %				
		MAO DE OBRA	:	1,29	4,6705286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				M			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0610000	40,96	43,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0140000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0420000	22,69	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	29,32	1,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,04	96,4692983 %					
		MAO DE OBRA	:	1,61	3,5307017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M				
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0610000	51,18	54,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0160000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0470000	22,69	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0470000	29,32	1,37
		MATERIAL	:	54,95	96,8242767 %					
		MAO DE OBRA	:	1,80	3,1757233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				M				
I	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 688)				M	CR	1,0400000	11,37	11,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0370000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1650000	22,69	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1650000	29,32	4,83
		MATERIAL	:	14,05	68,6611084 %					
		MAO DE OBRA	:	6,40	31,3388916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014				M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0128000	66,21	0,84
I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5 688)				M	CR	1,0400000	14,18	14,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0193000	57,50	1,10
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0370000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2100000	22,69	4,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2100000	29,32	6,15
		MATERIAL	: 19,51	70,5328018 %				
		MAO DE OBRA	: 8,14	29,4671982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0293000	66,21	1,93
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)		M	CR	1,0400000	18,58	19,32
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0455000	57,50	2,61
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1085000	1,72	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3250000	22,69	7,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3250000	29,32	9,52
		MATERIAL	: 28,33	69,1950086 %				
		MAO DE OBRA	: 12,60	30,8049914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0429000	66,21	2,84
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)		M	CR	1,0400000	32,55	33,85
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0701000	57,50	4,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1485000	1,72	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4450000	22,69	10,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4450000	29,32	13,04
		MATERIAL	:	46,84	73,0667084 %				
		MAO DE OBRA	:	17,26	26,9332916 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUT			M				
		ORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0034000	66,21	0,22
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5			M	CR	1,0400000	18,58	19,32
		688)							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0053000	57,50	0,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL	:	20,79	88,4713920 %				
		MAO DE OBRA	:	2,70	11,5286080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU			M				
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0050000	66,21	0,33
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR			M	CR	1,0400000	32,55	33,85
		5688)							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0082000	57,50	0,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0230000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL	:	36,14	89,4671624 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,25	10,5328376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU				M			
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0062000	66,21	0,41
I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR				M	CR	1,0400000	66,16	68,80
		5688)								
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0102000	57,50	0,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0370000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1800000	22,69	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1800000	29,32	5,27
		MATERIAL	:	72,24	91,2065699 %				
		MAO DE OBRA	:	6,96	8,7934301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				M			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	C	1,0610000	8,97	9,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2680000	22,69	6,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2680000	29,32	7,85
		MATERIAL	:	13,03	55,5840822 %				
		MAO DE OBRA	:	10,41	44,4159178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				M			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0610000	15,90	16,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3390000	22,69	7,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3390000	29,32	9,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,34	61,8646530 %				
		MAO DE OBRA	:	13,14	38,1353470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				M			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0610000	25,53	27,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4000000	22,69	9,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4000000	29,32	11,72
		MATERIAL	:	32,36	67,5862069 %				
		MAO DE OBRA	:	15,51	32,4137931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F				M			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0610000	31,61	33,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4710000	22,69	10,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4710000	29,32	13,80
		MATERIAL	:	39,74	68,5018986 %				
		MAO DE OBRA	:	18,27	31,4981014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM				M			
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	4,75	4,98
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1000000	1,72	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	22,69	6,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	29,32	8,79
		MATERIAL	:	9,09	43,8376027 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,65	56,1623973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				M			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0108000	66,21	0,71
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	8,10	8,50
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0163000	57,50	0,93
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1270000	1,72	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3800000	22,69	8,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3800000	29,32	11,14
		MATERIAL	:	15,36	50,9823510 %				
		MAO DE OBRA	:	14,75	49,0176490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				M			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0247000	66,21	1,63
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	11,69	12,27
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0385000	57,50	2,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1870000	1,72	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5600000	22,69	12,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	29,32	16,41
		MATERIAL	:	23,80	52,2437308 %				
		MAO DE OBRA	:	21,74	47,7562692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				M			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0363000	66,21	2,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0500000	13,19	13,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0593000	57,50	3,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,2470000	1,72	0,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7400000	22,69	16,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	29,32	21,69
		MATERIAL : 29,83 50,9408143 %					
		MAO DE OBRA : 28,71 49,0591857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	15,90	16,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	22,69	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	29,32	3,01
		MATERIAL : 18,21 82,0234870 %					
		MAO DE OBRA : 3,99 17,9765130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	25,53	27,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	22,69	2,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1220000	29,32	3,57
		MATERIAL : 28,69 85,8685869 %					
		MAO DE OBRA : 4,72 14,1314131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO	M				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	31,61	33,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0210000	22,69	0,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0210000	29,32	0,61
		MATERIAL	: 33,81	97,6858548 %				
		MAO DE OBRA	: 0,80	2,3141452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO		M				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0610000	43,31	45,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0250000	22,69	0,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0250000	29,32	0,73
		MATERIAL	: 46,29	97,9864350 %				
		MAO DE OBRA	: 0,95	2,0135650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO		M				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0610000	101,42	107,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0410000	22,69	0,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0410000	29,32	1,20
		MATERIAL	: 108,16	98,5686936 %				
		MAO DE OBRA	: 1,57	1,4313064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 109,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO		M				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0610000	160,72	170,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0490000	22,69	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0490000	29,32	1,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	171,19	98,9188877 %				
		MAO DE OBRA	:	1,87	1,0811123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				M			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0035000	66,21	0,23
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	8,10	8,50
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0048000	57,50	0,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0500000	22,69	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0500000	29,32	1,46
		MATERIAL	:	9,68	83,3189283 %				
		MAO DE OBRA	:	1,93	16,6810717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				M			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0080000	66,21	0,52
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	11,69	12,27
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0124000	57,50	0,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0370000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL	:	15,02	77,8991160 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	22,1008840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				M			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0117000	66,21	0,77
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	C	1,0500000	13,19	13,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0191000	57,50	1,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0530000	1,72	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1600000	22,69	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1600000	29,32	4,69
		MATERIAL	: 17,90	74,2298085 %				
		MAO DE OBRA	: 6,21	25,7701915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0138000	66,21	0,91
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	C	1,0500000	13,19	13,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	57,50	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0900000	1,72	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2700000	22,69	6,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2700000	29,32	7,91
		MATERIAL	: 19,75	65,3284672 %				
		MAO DE OBRA	: 10,47	34,6715328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0172000	66,21	1,13
I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0500000	33,74	35,42
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0282000	57,50	1,62
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1230000	1,72	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3700000	22,69	8,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	29,32	10,84
		MATERIAL	:	43,27	75,0999132 %				
		MAO DE OBRA	:	14,34	24,9000868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN			M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0500000	3,87	4,06
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0630000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1900000	22,69	4,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1900000	29,32	5,57
		MATERIAL	:	6,66	47,4624731 %				
		MAO DE OBRA	:	7,38	52,5375269 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD			M				
		ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR							
		IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M	CR	0,8245000	19,96	16,45
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN	CR	0,5774000	8,05	4,64
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			UN	CR	0,0697000	5,94	0,41
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
C	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-			UN	CR	0,1451000	6,61	0,95
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
C	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL			UN	CR	0,2984000	10,60	3,16
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,7279000	6,01	4,37
C	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0776000	11,13	0,86
C	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,3302000	15,32	5,05
C	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,1755000	8,29	1,45
C	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0169000	5,31	0,08
C	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0083000	5,68	0,04
C	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0247000	4,13	0,10
C	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1617000	4,20	0,67
C	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0025000	7,48	0,01
C	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0023000	11,11	0,02
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	16,22	0,09
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	14,74	4,30
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	14,35	4,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M	UN	CR	0,0056000	5,58	0,03
		M. AF_05/2015					
		MATERIAL : 18,54 39,5681868 %					
		MAO DE OBRA : 28,33 60,4318132 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD	M				
		ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIB					
		UIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF					
		_10/2015					
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	M	CR	0,7940000	23,49	18,65
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN	CR	0,6543000	9,55	6,24
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA	UN	CR	0,1694000	16,34	2,76
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN	CR	0,0773000	7,01	0,54
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X	UN	CR	0,6522000	7,10	4,63
		3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2014					
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN	CR	0,3037000	13,21	4,01
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS	UN	CR	0,0168000	21,09	0,35
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
C	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	CR	0,0115000	20,80	0,23
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,0780000	10,03	0,78
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0076000	6,40	0,04
C	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0135000	4,90	0,06
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0017000	9,00	0,01
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0034000	15,80	0,05
C	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,1280000	4,92	0,62
C	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0670000	4,81	0,32
C	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0135000	3,83	0,05
C	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0461000	6,84	0,31
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0385000	13,41	0,51
C	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0031000	20,46	0,06
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	16,22	0,13
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2006000	14,74	2,95
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0071000	2,95	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2006000	14,35	2,87
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N A LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,0092000	7,96	0,07
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	5,58	0,04
		MATERIAL : 18,87 40,7736771 %					
		MAO DE OBRA : 27,43 59,2263229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVE L, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇ ÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10 /2015	M				
C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,0765000	32,35	2,47
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0114000	9,50	0,10
C	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0856000	12,16	1,04
C	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2847000	18,72	5,32
C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,3670000	16,25	5,96
C	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0599000	9,11	0,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0242000	11,34	0,27
C	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0555000	6,97	0,38
C	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0178000	20,20	0,35
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014	UN	CR	0,0584000	6,87	0,40
C	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0406000	13,72	0,55
C	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,5565000	10,25	5,70
C	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1564000	7,31	1,14
C	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2108000	5,78	1,21
C	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0985000	5,68	0,55
C	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0258000	9,33	0,24
C	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1312000	11,33	1,48
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0641000	13,41	0,85
C	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0152000	19,09	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0106000	16,22	0,17
C	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0030000	75,81	0,22
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	14,74	0,22
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0412000	2,95	0,12
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	14,35	0,21
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0091000	5,58	0,05
		MATERIAL : 19,38 64,9557523 %					
		MAO DE OBRA : 10,45 35,0442477 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0027000	6,87	0,01
C	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	14,67	14,67
C	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1743000	11,63	2,02
C	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0451000	12,65	0,57
C	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1240000	8,75	1,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1156000	34,34	3,96
C	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0567000	12,01	0,68
C	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0289000	8,28	0,23
C	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,3853000	18,04	6,95
C	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0393000	29,78	1,17
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0365000	2,95	0,10
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,0448000	7,96	0,35
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0030000	5,58	0,01
		MATERIAL : 27,13 85,3045440 %					
		MAO DE OBRA : 4,67 14,6954560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	16,88	16,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN	CR	0,2851000	13,95	3,97
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN	CR	0,1948000	15,79	3,07
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	CR	0,2146000	11,02	2,36
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN	CR	0,2270000	38,35	8,70
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X	UN	CR	0,0751000	10,83	0,81
		1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
C	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	CR	0,0046000	21,68	0,09
		INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7	UN	CR	0,0418000	39,42	1,64
		5 MM. AF_05/2015					
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75	UN	CR	0,1023000	5,16	0,52
		MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015					
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M		CR	0,4457000	6,52	2,90
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM,					
		FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.	UN	CR	0,0418000	5,93	0,24
		AF_05/2015					
		MATERIAL : 32,96 80,0198315 %					
		MAO DE OBRA : 8,22 19,9801685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU COND UTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M				
C	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1400000	40,93	5,73
C	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0222000	26,48	0,58
C	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0893000	23,50	2,09
C	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0745000	17,80	1,32
C	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0752000	25,52	1,91
C	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUT ORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	CR	0,8600000	23,49	20,20
C	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0961000	24,40	2,34
C	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0189000	21,42	0,40
C	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,2609000	16,24	4,23
C	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/20 14	UN	CR	0,0029000	44,70	0,12
C	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0407000	38,26	1,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0015000	63,93	0,09
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0333000	39,42	1,31
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0917000	5,16	0,47
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0333000	5,93	0,19
		MATERIAL : 35,38 83,1852030 %					
		MAO DE OBRA : 7,15 16,8147970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,3684000	64,10	23,61
C	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0196000	39,35	0,77
C	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0348000	22,03	0,76
C	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0043000	56,42	0,24
C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	CR	0,6316000	40,39	25,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0831000	37,27	3,09
C	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0043000	30,00	0,12
C	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0863000	20,73	1,78
C	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN	CR	0,0074000	24,22	0,17
C	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0184000	55,12	1,01
C	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF _12/2014	UN	CR	0,0367000	64,89	2,38
C	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ 2014	UN	CR	0,0021000	67,67	0,14
C	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ 2014	UN	CR	0,0043000	170,60	0,73
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0566000	56,50	3,19
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2192000	6,89	1,51
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,0178000	7,52	0,13
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0 5/2015	UN	CR	0,0566000	6,58	0,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	51,79	79,0459966 %				
		MAO DE OBRA	:	13,72	20,9540034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI				M			
		E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIV							
		E CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							
C	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU				M	CR	1,0000000	79,20	79,20
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
C	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN	CR	0,0041000	115,96	0,47
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
C	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN	CR	0,0051000	95,09	0,48
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
C	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE				UN	CR	0,0626000	58,47	3,66
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014								
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015				UN	CR	0,0021000	56,50	0,11
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7				M	CR	0,0443000	7,52	0,33
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.								
		AF_05/2015								
		MATERIAL	:	76,68	91,0097643 %				
		MAO DE OBRA	:	7,57	8,9902357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE				M			
		NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL								
		DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS								
		. AF_10/2015								
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM				M	CR	1,0000000	20,74	20,74
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,8584000	10,03	8,60
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,7691000	7,67	5,89
C	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,2924000	6,34	1,85
C	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,3116000	12,48	3,88
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	16,22	4,21
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	14,74	3,84
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2222000	2,95	0,65
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	14,35	3,74
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,8022000	7,96	6,38
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	5,58	1,44
		MATERIAL	:	25,97	42,4222259 %		
		MAO DE OBRA	:	35,25	57,5777741 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS . AF_10/2015	M				
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	30,11	30,11
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	1,4223000	11,14	15,84
C	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	1,4991000	11,69	17,52
C	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	1,2919000	8,87	11,45
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0700000	19,47	1,36
C	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0278000	6,27	0,17
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1718000	39,42	6,77
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0421000	5,16	0,21
C	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1074000	22,68	2,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M		CR	0,0353000	6,52	0,23
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM,					
		FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. UN		CR	0,1718000	5,93	1,01
		AF_05/2015					
C	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 M		CR	0,1074000	15,88	1,70
		MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015					
		MATERIAL	: 45,36	51,0783979 %			
		MAO DE OBRA	: 43,44	48,9216021 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO M					
		PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, P					
		RUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES					
		, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015					
C	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M		CR	0,1099000	45,54	5,00
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
C	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN		CR	0,0635000	18,81	1,19
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					
C	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI UN		CR	0,0721000	19,60	1,41
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					
C	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, UN		CR	0,0422000	14,71	0,62
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.					
		AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0204000	31,84	0,64
C	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0278000	34,02	0,94
C	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,8901000	19,27	17,15
C	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0242000	13,87	0,33
C	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0065000	24,43	0,15
C	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2329000	11,07	2,57
C	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0399000	24,55	0,97
C	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1260000	26,73	3,36
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0984000	39,42	3,87
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,1661000	5,16	0,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 M 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	CR	0,0382000	6,52	0,24
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN CR	0,0984000	5,93	0,58
		MATERIAL : 26,57 66,6408669 %				
		MAO DE OBRA : 13,30 33,3591331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M			
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M CR	0,1846000	58,54	10,80
C	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN CR	0,0653000	24,46	1,59
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN CR	0,2122000	36,86	7,82
C	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN CR	0,0982000	18,55	1,82
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN CR	0,0478000	39,58	1,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,1086000	44,69	4,85
C	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,5610000	24,11	13,52
C	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0085000	17,69	0,15
C	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2392000	13,87	3,31
C	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0598000	30,75	1,83
C	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0311000	35,86	1,11
C	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,2544000	30,22	7,68
C	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0178000	23,93	0,42
C	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,1267000	18,04	2,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0008000	44,18	0,03
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0999500	56,50	5,64
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2323000	6,89	1,60
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,1239000	7,52	0,93
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0995000	6,58	0,65
		MATERIAL : 42,28 62,2416655 %					
		MAO DE OBRA : 25,64 37,7583345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	57,61	57,61
C	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0111000	79,76	0,88
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0896000	56,50	5,06
C	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1715000	48,31	8,28
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0896000	6,58	0,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,81	68,7864483 %					
		MAO DE OBRA	:	22,60	31,2135517 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU				M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	CR	1,0211000	52,71	53,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0470000	22,69	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0470000	29,32	1,37
		MATERIAL	:	54,45	96,7960129 %					
		MAO DE OBRA	:	1,80	3,2039871 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU				M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	CR	1,0211000	66,89	68,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0560000	22,69	1,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0560000	29,32	1,64
		MATERIAL	:	69,06	96,9773654 %					
		MAO DE OBRA	:	2,15	3,0226346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU				M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	CR	1,0211000	97,14	99,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0660000	22,69	1,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0660000	29,32	1,93
		MATERIAL	:	100,06	97,5224347 %					
		MAO DE OBRA	:	2,54	2,4775653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR	1,0211000	131,18	133,94	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0760000	22,69	1,72	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0760000	29,32	2,22	
		MATERIAL	:	134,95	97,8741929 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	2,1258071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR	1,0211000	190,24	194,25	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0940000	22,69	2,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0940000	29,32	2,75	
		MATERIAL	:	195,51	98,1813615 %				
		MAO DE OBRA	:	3,62	1,8186385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR	1,0211000	268,01	273,66	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1110000	22,69	2,51	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1110000	29,32	3,25	
		MATERIAL	:	275,13	98,4644021 %				
		MAO DE OBRA	:	4,29	1,5355979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		CR	1,0211000	52,71	53,82	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	90,62	92,53
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	22,69	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	29,32	2,02
		MATERIAL : 147,28 98,2312108 %					
		MAO DE OBRA : 2,65 1,7687892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	66,89	68,30
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	94,37	96,36
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0					
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	22,69	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	29,32	2,25
		MATERIAL : 165,68 98,2385387 %					
		MAO DE OBRA : 2,97 1,7614613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	97,14	99,18
I	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	119,57	122,09
		TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI					
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	22,69	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000	29,32	2,55

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	222,43	98,5113642 %				
		MAO DE OBRA	:	3,36	1,4886358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	225,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		CR	1,0211000	131,18	133,94
I	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M		CR	1,0211000	136,46	139,33
		TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI							
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0980000	22,69	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0980000	29,32	2,87
		MATERIAL	:	274,59	98,6451521 %				
		MAO DE OBRA	:	3,77	1,3548479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		CR	1,0211000	190,24	194,25
I	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M		CR	1,0211000	163,31	166,75
		TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI							
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1150000	22,69	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1150000	29,32	3,37
		MATERIAL	:	362,53	98,7898610 %				
		MAO DE OBRA	:	4,44	1,2101390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	366,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	CR	1,0211000	268,01	273,66
I	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE		M	CR	1,0211000	165,62	169,11
		TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE T						
		ERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1320000	22,69	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1320000	29,32	3,87
		MATERIAL	: 444,53	98,8655322 %				
		MAO DE OBRA	: 5,10	1,1344678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 449,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	C	1,0211000	30,64	31,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1250000	22,69	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1250000	29,32	3,66
		MATERIAL	: 32,93	87,1849297 %				
		MAO DE OBRA	: 4,84	12,8150703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	CR	1,0211000	52,71	53,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1440000	22,69	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1440000	29,32	4,22
		MATERIAL	: 55,74	90,9180007 %				
		MAO DE OBRA	: 5,56	9,0819993 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	66,89	68,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	22,69	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	29,32	4,69
		MATERIAL : 70,43 91,9116687 %					
		MAO DE OBRA : 6,19 8,0883313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	1,0211000	30,64	31,28
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	18,35	18,73
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1950000	22,69	4,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	29,32	5,71
		MATERIAL : 52,60 87,4479774 %					
		MAO DE OBRA : 7,54 12,5520226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	52,71	53,82
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	90,62	92,53
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	22,69	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	29,32	6,30
		MATERIAL : 149,19 94,7104395 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,33	5,2895605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	CR	1,0211000	66,89	68,30
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE				M	CR	1,0211000	94,37	96,36
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0								
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2310000	22,69	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2310000	29,32	6,77
		MATERIAL	:	167,73	94,9377124 %					
		MAO DE OBRA	:	8,94	5,0622876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	C	1,0211000	30,64	31,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3380000	22,69	7,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3380000	29,32	9,91
		MATERIAL	:	35,75	73,1817251 %					
		MAO DE OBRA	:	13,10	26,8182749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	CR	1,0211000	52,71	53,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5100000	22,69	11,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5100000	29,32	14,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	60,57	75,3861485 %				
		MAO DE OBRA	:	19,77	24,6138515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	CR	1,0211000	66,89	68,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6590000	22,69	14,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6590000	29,32	19,32
		MATERIAL	:	77,01	75,0707387 %				
		MAO DE OBRA	:	25,56	24,9292613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	C	1,0211000	30,64	31,28
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE			M	CR	1,0211000	18,35	18,73
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3570000	22,69	8,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3570000	29,32	10,46
		MATERIAL	:	54,74	79,8218719 %				
		MAO DE OBRA	:	13,83	20,1781281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	CR	1,0211000	52,71	53,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0211000	90,62	92,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5300000	22,69	12,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	29,32	15,53
		MATERIAL : 153,37 88,1902900 %					
		MAO DE OBRA : 20,53 11,8097100 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 173,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	66,89	68,30
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	1,0211000	94,37	96,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6780000	22,69	15,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	29,32	19,87
		MATERIAL : 173,64 86,8551414 %					
		MAO DE OBRA : 26,27 13,1448586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0391000	106,57	110,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2653000	22,69	6,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2653000	29,32	7,77
		MATERIAL : 114,23 91,7396545 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,28	8,2603455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 6				M			
		5 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM,				M	AS	1,0390000	132,26	137,41
		PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3060000	22,69	6,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3060000	29,32	8,97
		MATERIAL	:	141,47	92,2660228 %				
		MAO DE OBRA	:	11,85	7,7339772 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 8				M			
		0 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO				M	AS	1,0390000	177,98	184,92
		8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	22,69	7,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3460000	29,32	10,14
		MATERIAL	:	189,51	93,3938080 %				
		MAO DE OBRA	:	13,40	6,6061920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P				M			
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M				M	AS	1,0390000	102,90	106,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3780000	22,69	8,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3780000	29,32	11,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3780000	32,05	12,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	114,83	82,8029155 %				
		MAO DE OBRA	:	23,84	17,1970845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M			AS	1,0390000	166,72	173,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,4190000	22,69	9,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4190000	29,32	12,28
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4190000	32,05	13,42
		MATERIAL	:	182,00	87,3223887 %				
		MAO DE OBRA	:	26,42	12,6776113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	208,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M			AS	1,0390000	106,57	110,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,4780000	22,69	10,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4780000	29,32	14,01
		MATERIAL	:	117,04	86,3257325 %				
		MAO DE OBRA	:	18,53	13,6742675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M			AS	1,0390000	132,26	137,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,5200000	22,69	11,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5200000	29,32	15,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	144,29	87,7418178 %				
		MAO DE OBRA	:	20,15	12,2581822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M		AS		1,0390000	177,98	184,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,5620000	22,69	12,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,5620000	29,32	16,47
		MATERIAL	:	192,35	89,8243320 %				
		MAO DE OBRA	:	21,79	10,1756680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M		AS		1,0390000	57,42	59,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,0500000	22,69	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,0500000	29,32	1,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,0500000	32,05	1,60
		MATERIAL	:	60,71	95,0909662 %				
		MAO DE OBRA	:	3,13	4,9090338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20	M						
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M		AS		1,0390000	76,95	79,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR		0,0640000	22,69	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C		0,0640000	29,32	1,87

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0640000	32,05	2,05
		MATERIAL	:	81,31	95,2950839 %				
		MAO DE OBRA	:	4,01	4,7049161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R			M				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M			M	AS	1,0390000	102,90	106,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	29,32	2,93
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	32,05	3,20
		MATERIAL	:	109,02	94,5495574 %				
		MAO DE OBRA	:	6,28	5,4504426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO			M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)			M	AS	1,0390000	166,72	173,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	29,32	3,81
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	32,05	4,16
		MATERIAL	:	175,96	95,5602652 %				
		MAO DE OBRA	:	8,17	4,4397348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO			M				
		ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)		M	AS	1,0390000	63,62	66,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1780000	22,69	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1780000	29,32	5,21
		MATERIAL	: 68,46	90,8583577 %				
		MAO DE OBRA	: 6,88	9,1416423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 75,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M				
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)		M	AS	1,0390000	73,90	76,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1940000	22,69	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1940000	29,32	5,68
		MATERIAL	: 79,35	91,3469294 %				
		MAO DE OBRA	: 7,51	8,6530706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 86,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)		M	AS	1,0390000	106,57	110,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2150000	22,69	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2150000	29,32	6,30
		MATERIAL	: 113,56	93,1637259 %				
		MAO DE OBRA	: 8,33	6,8362741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 121,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	132,26	137,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2450000	22,69	5,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	29,32	7,18
		MATERIAL : 140,66 93,6821060 %					
		MAO DE OBRA : 9,48 6,3178940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	177,98	184,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	22,69	6,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	29,32	8,09
		MATERIAL : 188,58 94,6332648 %					
		MAO DE OBRA : 10,69 5,3667352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	1,0390000	57,42	59,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	29,32	2,93
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	32,05	3,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	61,76	90,7592702 %					
		MAO DE OBRA	:	6,28	9,2407298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO			M					
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2								
		020								
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M			M		AS	1,0390000	76,95	79,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1140000	22,69	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1140000	29,32	3,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1140000	32,05	3,65
		MATERIAL	:	82,34	91,9722720 %					
		MAO DE OBRA	:	7,18	8,0277280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO			M					
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2								
		020								
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M			M		AS	1,0390000	83,85	87,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1300000	29,32	3,81
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1300000	32,05	4,16
		MATERIAL	:	89,86	91,6564543 %					
		MAO DE OBRA	:	8,17	8,3435457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R			M					
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M			M		AS	1,0390000	102,90	106,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1500000	22,69	3,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	29,32	4,39
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	32,05	4,80
		MATERIAL : 110,05 92,0874153 %					
		MAO DE OBRA : 9,45 7,9125847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	AS	1,0390000	166,72	173,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1800000	22,69	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	29,32	5,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	32,05	5,76
		MATERIAL : 177,00 93,9817274 %					
		MAO DE OBRA : 11,33 6,0182726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	63,62	66,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2750000	22,69	6,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2750000	29,32	8,06
		MATERIAL : 69,75 86,7529881 %					
		MAO DE OBRA : 10,64 13,2470119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4 0 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	73,90	76,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2920000	22,69	6,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2920000	29,32	8,56
		MATERIAL : 80,66 87,7040262 %					
		MAO DE OBRA : 11,30 12,2959738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5 0 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	106,57	110,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	22,69	7,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	29,32	9,17
		MATERIAL : 114,86 90,4435516 %					
		MAO DE OBRA : 12,13 9,5564484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 5 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	132,26	137,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	22,69	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	29,32	10,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	141,99	91,4004123 %				
		MAO DE OBRA	:	13,35	8,5995877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8			M				
		0 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO			M		AS	1,0390000	177,98	184,92
		8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,3760000	22,69	8,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3760000	29,32	11,02
		MATERIAL	:	189,90	92,8721687 %				
		MAO DE OBRA	:	14,57	7,1278313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1			M				
		5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_10/2020							
I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE			M		AS	1,0390000	26,88	27,92
		SO *1,22* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1730000	22,69	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1730000	29,32	5,07
		MATERIAL	:	30,21	81,8354603 %				
		MAO DE OBRA	:	6,70	18,1645397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2			M				
		0 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE SO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,0390000	34,00	35,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	22,69	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	29,32	8,70
		MATERIAL : 39,24 77,3086030 %					
		MAO DE OBRA : 11,51 22,6913970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2") , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M				
I	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	AS	1,0390000	37,40	38,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	22,69	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	29,32	3,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	32,05	3,65
		MATERIAL : 41,23 85,1468763 %					
		MAO DE OBRA : 7,19 14,8531237 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4") , INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M				
I	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	AS	1,0390000	51,02	53,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	22,69	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	29,32	5,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	32,05	6,28
		MATERIAL : 57,10 82,2036343 %					
		MAO DE OBRA : 12,36 17,7963657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	1,0390000	57,42	59,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3820000	22,69	8,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	29,32	11,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3820000	32,05	12,24
		MATERIAL : 67,65 73,7261321 %					
		MAO DE OBRA : 24,10 26,2738679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,9580000	106,57	102,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	22,69	13,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	29,32	17,00
		MATERIAL : 109,76 82,9916018 %					
		MAO DE OBRA : 22,49 17,0083982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,9580000	132,26	126,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	22,69	13,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	29,32	17,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	134,37	85,6614365 %				
		MAO DE OBRA	:	22,49	14,3385635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROS		M					
		QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
		RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO		M		AS	1,0390000	177,98	184,92
		8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,7250000	22,69	16,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,7250000	29,32	21,25
		MATERIAL	:	194,51	87,3702656 %				
		MAO DE OBRA	:	28,11	12,6297344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES		M					
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		CR	0,9520000	190,24	181,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,6820000	22,69	15,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,6820000	29,32	19,99
		MATERIAL	:	190,12	87,7875289 %				
		MAO DE OBRA	:	26,44	12,2124711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES		M					
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M		CR	0,9520000	268,01	255,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,6820000	22,69	15,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6820000	29,32	19,99
		MATERIAL	:	264,16	90,8997040 %				
		MAO DE OBRA	:	26,44	9,1002960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	290,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES			M				
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	CR	0,9140000	391,79	358,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7430000	22,69	16,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7430000	29,32	21,78
		MATERIAL	:	367,93	92,7415289 %				
		MAO DE OBRA	:	28,79	7,2584711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	396,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RE			M				
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	CR	0,9140000	577,72	528,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7430000	22,69	16,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7430000	29,32	21,78
		MATERIAL	:	537,87	94,9186347 %				
		MAO DE OBRA	:	28,79	5,0813653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	566,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0430000	3,87	4,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	22,69	3,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	29,32	3,89
		MATERIAL	:	5,77	52,7138915 %				
		MAO DE OBRA	:	5,16	47,2861085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0430000	8,69	9,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	22,69	3,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	29,32	3,89
		MATERIAL	:	10,81	67,6729560 %				
		MAO DE OBRA	:	5,15	32,3270440 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0270000	12,65	12,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0110000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1890000	22,69	4,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1890000	29,32	5,54
		MATERIAL	:	15,50	67,8963549 %				
		MAO DE OBRA	:	7,32	32,1036451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0270000	14,49	14,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0110000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1890000	22,69	4,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1890000	29,32	5,54
		MATERIAL	: 17,39	70,3568533 %				
		MAO DE OBRA	: 7,32	29,6431467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ		M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9910000	24,45	24,22
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3070000	22,69	6,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3070000	29,32	9,00
		MATERIAL	: 28,29	70,3712933 %				
		MAO DE OBRA	: 11,91	29,6287067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ		M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9910000	40,96	40,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3070000	22,69	6,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3070000	29,32	9,00
		MATERIAL	: 44,67	78,9557523 %				
		MAO DE OBRA	: 11,90	21,0442477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M					
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9420000	51,18	48,21	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,72	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5380000	22,69	12,20	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5380000	29,32	15,77	
		MATERIAL	: 55,37	72,6342040 %					
		MAO DE OBRA	: 20,86	27,3657960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M					
I	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9420000	82,10	77,33	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,72	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5380000	22,69	12,20	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5380000	29,32	15,77	
		MATERIAL	: 84,50	80,2013105 %					
		MAO DE OBRA	: 20,85	19,7986895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 105,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		M					
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0270000	15,90	16,32	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1240000	22,69	2,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1240000	29,32	3,63	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,96	78,8707544 %				
		MAO DE OBRA	:	4,80	21,1292456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				M			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0270000	25,53	26,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1240000	22,69	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1240000	29,32	3,63
		MATERIAL	:	27,85	85,2886978 %				
		MAO DE OBRA	:	4,80	14,7113022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				M			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0130000	31,61	32,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1640000	22,69	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1640000	29,32	4,80
		MATERIAL	:	34,20	84,3379447 %				
		MAO DE OBRA	:	6,34	15,6620553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				M			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0130000	43,31	43,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1640000	22,69	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1640000	29,32	4,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,05	87,8845787 %				
		MAO DE OBRA	:	6,34	12,1154213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	0,9820000	66,03	64,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2840000	22,69	6,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2840000	29,32	8,32
		MATERIAL	:	68,60	86,1778393 %				
		MAO DE OBRA	:	11,00	13,8221607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	0,9820000	101,42	99,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2840000	22,69	6,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2840000	29,32	8,32
		MATERIAL	:	103,36	90,3815859 %				
		MAO DE OBRA	:	10,99	9,6184141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0610000	160,72	170,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5750000	22,69	13,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5750000	29,32	16,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	178,12	88,8755802 %				
		MAO DE OBRA	:	22,29	11,1244198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO				M			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M				M	AS	1,0390000	83,85	87,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	29,32	2,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	32,05	2,56
		MATERIAL	:	88,80	94,6358111 %				
		MAO DE OBRA	:	5,03	5,3641889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA				M			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	AS	1,0650000	12,54	13,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4060000	22,69	9,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4060000	29,32	11,90
		MATERIAL	:	18,71	54,2732559 %				
		MAO DE OBRA	:	15,75	45,7267441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F				M			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0650000	12,54	13,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4420000	22,69	10,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4420000	29,32	12,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,17	52,7724138 %				
		MAO DE OBRA	:	17,15	47,2275862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU		M					
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		M		AS	1,0650000	12,54	13,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1850000	22,69	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1850000	29,32	5,42
		MATERIAL	:	15,80	68,7772926 %				
		MAO DE OBRA	:	7,16	31,2227074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU		M					
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM		M		AS	1,0650000	15,71	16,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,2490000	22,69	5,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,2490000	29,32	7,30
		MATERIAL	:	20,02	67,4442191 %				
		MAO DE OBRA	:	9,65	32,5557809 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU		M					
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM		M		AS	1,0650000	23,93	25,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3940000	22,69	8,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3940000	29,32	11,55
		MATERIAL	:	30,69	66,7538127 %				
		MAO DE OBRA	:	15,27	33,2461873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	12,54	13,35	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1450000	22,69	3,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000	29,32	4,25	
		MATERIAL	:	15,26	73,0288462 %				
		MAO DE OBRA	:	5,63	26,9711538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	20,95	22,31	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2980000	22,69	6,76	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2980000	29,32	8,73	
		MATERIAL	:	26,24	69,4142593 %				
		MAO DE OBRA	:	11,56	30,5857407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	29,01	30,89	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4730000	22,69	10,73	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4730000	29,32	13,86	
		MATERIAL	:	37,13	66,9133575 %				
		MAO DE OBRA	:	18,35	33,0866425 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		M	AS	1,0650000	12,54	13,35	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0310000	22,69	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	29,32	0,90
		MATERIAL	:	13,77	92,0752183 %				
		MAO DE OBRA	:	1,18	7,9247817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM			M	AS	1,0650000	15,71	16,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0360000	22,69	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	29,32	1,05
		MATERIAL	:	17,21	92,5526174 %				
		MAO DE OBRA	:	1,38	7,4473826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM			M	AS	1,0650000	23,93	25,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0530000	22,69	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	29,32	1,55
		MATERIAL	:	26,19	92,7556819 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	7,2443181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	AS	1,0650000	31,66	33,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0780000	22,69	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0780000	29,32	2,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	34,75	92,0403290 %					
		MAO DE OBRA	:	3,00	7,9596710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM				M	AS	1,0650000	46,17	49,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	29,32	3,51
		MATERIAL	:	50,76	91,6139527 %					
		MAO DE OBRA	:	4,64	8,3860473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM				M	AS	1,0650000	76,94	81,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1670000	22,69	3,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	29,32	4,89
		MATERIAL	:	84,15	92,8666078 %					
		MAO DE OBRA	:	6,46	7,1333922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM				M	AS	1,0650000	107,91	114,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2380000	22,69	5,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2380000	29,32	6,97
		MATERIAL	:	118,09	92,7695694 %					
		MAO DE OBRA	:	9,20	7,2304306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME			M				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM			M	AS	1,0650000	190,74	203,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3520000	22,69	7,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3520000	29,32	10,32
		MATERIAL	:	207,80	93,8426094 %				
		MAO DE OBRA	:	13,63	6,1573906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0650000	12,54	13,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0300000	22,69	0,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0300000	29,32	0,87
		MATERIAL	:	13,76	92,3128793 %				
		MAO DE OBRA	:	1,14	7,6871207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0650000	20,95	22,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0440000	22,69	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0440000	29,32	1,29
		MATERIAL	:	22,91	93,1512434 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	6,8487566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0650000	29,01	30,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0630000	22,69	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0630000	29,32	1,84
		MATERIAL	:	31,72	92,8739003 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	7,1260997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0650000	42,22	44,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0940000	22,69	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0940000	29,32	2,75
		MATERIAL	:	46,22	92,7250804 %				
		MAO DE OBRA	:	3,62	7,2749196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0650000	55,98	59,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	22,69	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	29,32	4,22
		MATERIAL	:	61,53	91,7027310 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	8,2972690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0650000	107,97	114,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2010000	22,69	4,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2010000	29,32	5,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	117,65	93,7948637 %				
		MAO DE OBRA	:	7,78	6,2051363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN				M			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0650000	159,84	170,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2850000	22,69	6,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2850000	29,32	8,35
		MATERIAL	:	174,00	94,0355811 %				
		MAO DE OBRA	:	11,03	5,9644189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME				M			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0650000	217,15	231,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4220000	22,69	9,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4220000	29,32	12,37
		MATERIAL	:	236,85	93,5408684 %				
		MAO DE OBRA	:	16,35	6,4591316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC				M			
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	AS	1,0280000	9,24	9,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0070000	22,69	0,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0070000	29,32	0,20
		MATERIAL	:	9,58	97,3442289 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,26	2,6557711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	AS	1,0280000	12,54	12,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1310000	22,69	2,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1310000	29,32	3,84
		MATERIAL	:	14,63	74,2231279 %				
		MAO DE OBRA	:	5,07	25,7768721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM			M	AS	1,0180000	15,71	15,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	22,69	3,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	29,32	4,48
		MATERIAL	:	18,01	75,1989946 %				
		MAO DE OBRA	:	5,93	24,8010054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM			M	AS	1,0180000	23,93	24,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	22,69	3,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	29,32	4,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,38	81,6377172 %				
		MAO DE OBRA	:	5,93	18,3622828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	AS	1,0090000	31,66	31,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2330000	22,69	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2330000	29,32	6,83
		MATERIAL	:	35,02	79,4906776 %				
		MAO DE OBRA	:	9,03	20,5093224 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM			M	AS	1,0090000	46,17	46,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2330000	22,69	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2330000	29,32	6,83
		MATERIAL	:	49,66	84,6127602 %				
		MAO DE OBRA	:	9,03	15,3872398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM			M	AS	0,9860000	76,94	75,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3840000	22,69	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	29,32	11,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	80,94	84,4699739 %				
		MAO DE OBRA	:	14,88	15,5300261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM			M	AS	0,9860000	107,91	106,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3840000	22,69	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	29,32	11,25
		MATERIAL	:	111,48	88,2245803 %				
		MAO DE OBRA	:	14,87	11,7754197 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI			M				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM			M	AS	0,9160000	190,74	174,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6030000	22,69	13,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6030000	29,32	17,67
		MATERIAL	:	182,69	88,6542383 %				
		MAO DE OBRA	:	23,37	11,3457617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0280000	9,24	9,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	22,69	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	29,32	4,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,37	67,1615202 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	32,8384798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0280000	12,54	12,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	22,69	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	29,32	4,19
		MATERIAL	:	14,77	72,6778657 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	27,3221343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0180000	20,95	21,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1830000	22,69	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1830000	29,32	5,36
		MATERIAL	:	23,74	76,9980507 %				
		MAO DE OBRA	:	7,09	23,0019493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0180000	29,01	29,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1830000	22,69	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1830000	29,32	5,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	31,96	81,8414979 %				
		MAO DE OBRA	:	7,08	18,1585021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC M							
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0090000	42,22	42,59		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2790000	22,69	6,33		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	29,32	8,18		
		MATERIAL	:	46,29	81,0625987 %				
		MAO DE OBRA	:	10,81	18,9374013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC M							
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0090000	55,98	56,48		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2790000	22,69	6,33		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2790000	29,32	8,18		
		MATERIAL	:	60,18	84,7715737 %				
		MAO DE OBRA	:	10,81	15,2284263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC M							
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	0,9860000	107,97	106,45		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4610000	22,69	10,46		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4610000	29,32	13,51		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	112,54	86,2897039 %				
		MAO DE OBRA	:	17,88	13,7102961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		M					
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	0,9860000	159,84	157,60	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4610000	22,69	10,46	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4610000	29,32	13,51	
		MATERIAL	:	163,70	90,1537275 %				
		MAO DE OBRA	:	17,87	9,8462725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI		M					
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	0,9160000	217,15	198,90	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7230000	22,69	16,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7230000	29,32	21,19	
		MATERIAL	:	208,46	88,1444826 %				
		MAO DE OBRA	:	28,03	11,8555174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96794	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FO		M					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM		M	AS	1,0500000	5,80	6,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0290000	22,69	0,65	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0880000	29,32	2,58	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,86	73,5135136 %					
		MAO DE OBRA	:	2,46	26,4864864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96795	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		FO	M					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM			M	AS		1,0500000	7,60	7,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0350000	22,69	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1040000	29,32	3,04
		MATERIAL	:	8,89	75,2559727 %					
		MAO DE OBRA	:	2,92	24,7440273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96796	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		FO	M					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM			M	AS		1,0500000	11,26	11,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0420000	22,69	0,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1250000	29,32	3,66
		MATERIAL	:	12,93	78,6674817 %					
		MAO DE OBRA	:	3,50	21,3325183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96797	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		FO	M					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM			M	AS		1,0500000	18,09	18,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,0510000	22,69	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1530000	29,32	4,48
		MATERIAL	:	20,33	82,5732900 %					
		MAO DE OBRA	:	4,29	17,4267100 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM		M	AS	1,0500000	5,80	6,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0310000	22,69	0,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	29,32	2,69	
		MATERIAL	: 6,90	72,7176221 %					
		MAO DE OBRA	: 2,58	27,2823779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM		M	AS	1,0500000	7,60	7,98	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0430000	22,69	0,97	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1290000	29,32	3,78	
		MATERIAL	: 9,12	71,5864247 %					
		MAO DE OBRA	: 3,61	28,4135753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM		M	AS	1,0500000	11,26	11,82	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0590000	22,69	1,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1760000	29,32	5,16	
		MATERIAL	: 13,37	73,0115195 %					
		MAO DE OBRA	: 4,94	26,9884805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		M					
I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM		M	AS	1,0500000	18,09	18,99	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2410000	29,32	7,06
		MATERIAL : 21,11 75,7641137 %					
		MAO DE OBRA : 6,75 24,2358863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	CR	1,0211000	19,35	19,75
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	6,64	6,78
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0					
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	22,69	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	29,32	1,52
		MATERIAL : 27,22 93,1436408 %					
		MAO DE OBRA : 2,00 6,8563592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	CR	1,0211000	29,76	30,38
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	1,0211000	16,70	17,05
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	22,69	1,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0570000	29,32	1,67
		MATERIAL	:	48,20	95,6478538 %				
		MAO DE OBRA	:	2,19	4,3521462 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI			M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST			M	CR	1,0211000	40,37	41,22
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE			M	CR	1,0211000	18,35	18,73
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0610000	22,69	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0610000	29,32	1,78
		MATERIAL	:	60,77	96,2874822 %				
		MAO DE OBRA	:	2,34	3,7125178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI			M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST			M	CR	1,0211000	50,21	51,26
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE			M	CR	1,0211000	21,93	22,39
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0640000	22,69	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0640000	29,32	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	74,51	96,8014563 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	3,1985437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI				M			
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST				M	CR	1,0211000	19,35	19,75
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE				M	CR	1,0211000	6,64	6,78
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0							
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0590000	22,69	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0590000	29,32	1,72
		MATERIAL	:	27,31	92,3102982 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	7,6897018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI				M			
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST				M	CR	1,0211000	29,76	30,38
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE				M	CR	1,0211000	16,70	17,05
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	22,69	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	29,32	1,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,30	95,0719496 %				
		MAO DE OBRA	:	2,50	4,9280504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI			M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST			M	CR	1,0211000	40,37	41,22
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE			M	CR	1,0211000	18,35	18,73
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0710000	22,69	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0710000	29,32	2,08
		MATERIAL	:	60,91	95,7034939 %				
		MAO DE OBRA	:	2,73	4,2965061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI			M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST			M	CR	1,0211000	50,21	51,26
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS							
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE			M	CR	1,0211000	21,93	22,39
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0750000	22,69	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0750000	29,32	2,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	74,64	96,2585473 %					
		MAO DE OBRA	:	2,90	3,7414527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR			M		CR	1,0211000	76,76	78,37
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0470000	22,69	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0470000	29,32	1,37
		MATERIAL	:	79,00	97,7703456 %					
		MAO DE OBRA	:	1,80	2,2296544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES			M		CR	1,0211000	97,64	99,70
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0560000	22,69	1,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0560000	29,32	1,64
		MATERIAL	:	100,46	97,9030528 %					
		MAO DE OBRA	:	2,15	2,0969472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU			M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA			M		CR	1,0211000	147,48	150,59
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0660000	22,69	1,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0660000	29,32	1,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	151,47	98,3498994 %				
		MAO DE OBRA	:	2,54	1,6501006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA	M	CR	1,0211000	177,44	181,18		
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	22,69	1,72		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	29,32	2,22		
		MATERIAL	:	182,19	98,4168153 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	1,5831847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	185,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	190,24	194,25		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0940000	22,69	2,13		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	29,32	2,75		
		MATERIAL	:	195,51	98,1813615 %				
		MAO DE OBRA	:	3,62	1,8186385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	1,0211000	190,24	194,25		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	22,69	2,51		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1110000	29,32	3,25		
		MATERIAL	:	195,72	97,8545710 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,29	2,1454290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M		CR	1,0211000	47,44	48,44
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1250000	22,69	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1250000	29,32	3,66
		MATERIAL	:	50,10	91,1941660 %				
		MAO DE OBRA	:	4,83	8,8058340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M		CR	1,0211000	76,76	78,37
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1440000	22,69	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1440000	29,32	4,22
		MATERIAL	:	80,29	93,5175470 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	6,4824530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES		M		CR	1,0211000	97,64	99,70
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1600000	22,69	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1600000	29,32	4,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	101,83	94,2648013 %				
		MAO DE OBRA	:	6,19	5,7351987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M		CR	1,0211000	47,44	48,44
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3380000	22,69	7,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3380000	29,32	9,91
		MATERIAL	:	52,92	80,1576475 %				
		MAO DE OBRA	:	13,09	19,8423525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M		CR	1,0211000	76,76	78,37
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,5100000	22,69	11,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,5100000	29,32	14,95
		MATERIAL	:	85,12	81,1504341 %				
		MAO DE OBRA	:	19,77	18,8495659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97346	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES		M		CR	1,0211000	97,64	99,70
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,6590000	22,69	14,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,6590000	29,32	19,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	108,41	80,9171709 %				
		MAO DE OBRA	:	25,56	19,0828291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		CR	1,0211000	92,88	94,83
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0470000	22,69	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0470000	29,32	1,37
		MATERIAL	:	95,46	98,1479577 %				
		MAO DE OBRA	:	1,80	1,8520423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D		M		CR	1,0211000	128,68	131,39
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0560000	22,69	1,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0560000	29,32	1,64
		MATERIAL	:	132,15	98,3981523 %				
		MAO DE OBRA	:	2,15	1,6018477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M		CR	1,0211000	186,12	190,04
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0660000	22,69	1,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0660000	29,32	1,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	190,92	98,6865240 %				
		MAO DE OBRA	:	2,54	1,3134760 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M		CR	1,0211000	226,17	230,94
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0760000	29,32	2,22
		MATERIAL	:	231,95	98,7522889 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	1,2477111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	234,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D		M		CR	1,0211000	313,20	319,80
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0940000	22,69	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0940000	29,32	2,75
		MATERIAL	:	321,06	98,8847813 %				
		MAO DE OBRA	:	3,62	1,1152187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	324,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M		CR	1,0211000	406,37	414,94
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1110000	22,69	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1110000	29,32	3,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	416,41	98,9801498 %				
		MAO DE OBRA	:	4,29	1,0198502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		CR	1,0211000	56,98	58,18
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1250000	22,69	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1250000	29,32	3,66
		MATERIAL	:	59,84	92,5220623 %				
		MAO DE OBRA	:	4,83	7,4779377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		CR	1,0211000	92,88	94,83
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1440000	22,69	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1440000	29,32	4,22
		MATERIAL	:	96,75	94,5612834 %				
		MAO DE OBRA	:	5,56	5,4387166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D		M		CR	1,0211000	128,68	131,39
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1600000	22,69	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1600000	29,32	4,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	133,52	95,5665378 %				
		MAO DE OBRA	:	6,19	4,4334622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M			CR	1,0211000	56,98	58,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,3380000	22,69	7,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,3380000	29,32	9,91
		MATERIAL	:	62,66	82,7103421 %				
		MAO DE OBRA	:	13,09	17,2896579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M			CR	1,0211000	92,88	94,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,5100000	22,69	11,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,5100000	29,32	14,95
		MATERIAL	:	101,59	83,7084674 %				
		MAO DE OBRA	:	19,76	16,2915326 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D E ALTA PRESSAO E VAPOR	M			CR	1,0211000	128,68	131,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,6590000	22,69	14,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,6590000	29,32	19,32

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	140,10	84,5693925 %				
		MAO DE OBRA	:	25,56	15,4306075 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M			AS	1,0390000	50,45	52,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,1630000	22,69	3,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,1630000	29,32	4,77
		MATERIAL	:	54,57	89,6364534 %				
		MAO DE OBRA	:	6,30	10,3635466 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 5 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M			AS	1,0390000	50,45	52,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,2600000	22,69	5,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,2600000	29,32	7,62
		MATERIAL	:	55,85	84,7099909 %				
		MAO DE OBRA	:	10,07	15,2900091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 5 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_10/2020	M						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2	M	AS	1,0390000	50,45	52,41
		,50 KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4830000	22,69	10,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	29,32	14,16
		MATERIAL : 58,78 75,8233243 %					
		MAO DE OBRA : 18,74 24,1766757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRIN	UN				
		CIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_01/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2052000	14,38	2,95
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	14,21	28,42
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	4,0000000	10,54	42,16
I	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	2,0000000	3,76	7,52
I	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	2,0000000	23,12	46,24
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	30,35	30,35
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	3,0000000	42,66	127,98
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	2,0000000	27,38	54,76
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2	M	AS	0,7273000	50,45	36,69
		,50 KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6462000	22,69	37,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4324000	29,32	159,27
		MATERIAL : 423,86 73,8816639 %					
		MAO DE OBRA : 149,83 26,1183361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 573,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE	M				
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	11,17	11,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	22,69	1,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2276000	29,32	6,67
		MATERIAL : 13,36 67,9795397 %					
		MAO DE OBRA : 6,28 32,0204603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	18,30	18,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0818000	22,69	1,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	29,32	7,91
		MATERIAL : 21,01 73,8456116 %					
		MAO DE OBRA : 7,44 26,1543884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	25,33	25,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0979000	22,69	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	29,32	9,47
		MATERIAL : 28,65 76,2743529 %					
		MAO DE OBRA : 8,91 23,7256471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	35,33	36,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1203000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3971000	29,32	11,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,50	78,2936508 %				
		MAO DE OBRA	:	10,95	21,7063492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE				M			
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	11,17	11,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0734000	22,69	1,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2420000	29,32	7,09
		MATERIAL	:	13,49	66,8989548 %				
		MAO DE OBRA	:	6,67	33,1010452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE				M			
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	18,30	18,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0862000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2844000	29,32	8,33
		MATERIAL	:	21,14	72,9476966 %				
		MAO DE OBRA	:	7,83	27,0523034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE				M			
		INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	25,33	25,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1023000	22,69	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3374000	29,32	9,89
		MATERIAL	:	28,78	75,5526316 %				
		MAO DE OBRA	:	9,30	24,4473684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M					
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	35,33	36,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1247000	22,69	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4115000	29,32	12,06
		MATERIAL	: 39,62	77,7319183 %				
		MAO DE OBRA	: 11,35	22,2680817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M				
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	11,17	11,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1980000	29,32	5,80
		MATERIAL	: 13,10	70,5405406 %				
		MAO DE OBRA	: 5,47	29,4594594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M				
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	18,30	18,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0712000	22,69	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2349000	29,32	6,88
		MATERIAL	: 20,70	76,1535623 %				
		MAO DE OBRA	: 6,48	23,8464377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		M				
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M	AS	1,0216000	25,33	25,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0852000	22,69	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2810000	29,32	8,23
		MATERIAL	:	28,29	78,4979138 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	21,5020862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D M							
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	35,33	36,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1047000	22,69	2,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3455000	29,32	10,13
		MATERIAL	:	39,07	80,3957947 %				
		MAO DE OBRA	:	9,52	19,6042053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D M							
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	11,17	11,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1244000	22,69	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4104000	29,32	12,03
		MATERIAL	:	14,93	56,8207872 %				
		MAO DE OBRA	:	11,33	43,1792128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D M							
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	18,30	18,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1468000	22,69	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4842000	29,32	14,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,85	63,0777748 %				
		MAO DE OBRA	:	13,36	36,9222252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D				M			
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	25,33	25,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1748000	22,69	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5764000	29,32	16,90
		MATERIAL	:	30,83	65,9665667 %				
		MAO DE OBRA	:	15,90	34,0334333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO D				M			
		E INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)				M	AS	1,0216000	35,33	36,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2138000	22,69	4,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7054000	29,32	20,68
		MATERIAL	:	42,16	68,4107898 %				
		MAO DE OBRA	:	19,46	31,5892102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO				M			
		SQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO				M	AS	1,0391000	245,11	254,69
		12,10* KG/M (NBR 5580)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6213000	22,69	14,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6213000	29,32	18,21
		MATERIAL	:	262,91	91,6071242 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,08	8,3928758 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	286,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	31,89	0,33
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"				UN	AS	1,0000000	334,42	334,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8387000	22,69	19,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8387000	29,32	24,59
		MATERIAL	:	346,50	91,4208055 %				
		MAO DE OBRA	:	32,51	8,5791945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	379,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"				UN	AS	1,0000000	139,09	139,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	31,89	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8387000	22,69	19,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8387000	29,32	24,59
		MATERIAL	:	151,16	82,2939928 %				
		MAO DE OBRA	:	32,52	17,7060072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	164,24	164,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	31,89	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	22,69	19,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	29,32	24,59
		MATERIAL : 176,31 84,4270934 %					
		MAO DE OBRA : 32,52 15,5729066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	1,0000000	164,24	164,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	31,89	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	22,69	19,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	29,32	24,59
		MATERIAL : 176,31 84,4270934 %					
		MAO DE OBRA : 32,52 15,5729066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	1,0000000	164,24	164,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	31,89	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	22,69	19,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	29,32	24,59
		MATERIAL : 176,31 84,4270934 %					
		MAO DE OBRA : 32,52 15,5729066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	128,57	128,57
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	31,89	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8387000	22,69	19,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8387000	29,32	24,59
		MATERIAL	: 140,64	81,2178636 %				
		MAO DE OBRA	: 32,52	18,7821364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 173,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM		UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	222,26	222,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	31,89	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2580000	22,69	28,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2580000	29,32	36,88
		MATERIAL	: 239,86	83,0971275 %				
		MAO DE OBRA	: 48,79	16,9028725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 288,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0678000	14,38	0,97
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"		UN	AS	1,0000000	283,81	283,81
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0158000	31,89	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6773000	22,69	38,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6773000	29,32	49,17
		MATERIAL	: 307,45	82,5367845 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	65,05	17,4632155 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO				M			
		SQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO				M	AS	1,0391000	245,11	254,69
		12,10* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3188000	22,69	7,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3188000	29,32	9,34
		MATERIAL	:	258,91	95,4458294 %				
		MAO DE OBRA	:	12,35	4,5541706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	271,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A				UN			
		LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	31,89	0,33
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"				UN	AS	1,0000000	334,42	334,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9545000	22,69	21,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9545000	29,32	27,98
		MATERIAL	:	348,02	90,3883622 %				
		MAO DE OBRA	:	37,00	9,6116378 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	385,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL				UN			
		IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"				UN	AS	1,0000000	139,09	139,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	31,89	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9545000	22,69	21,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9545000	29,32	27,98
		MATERIAL	:	152,68	80,4872904 %				
		MAO DE OBRA	:	37,01	19,5127096 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	164,24	164,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	31,89	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9545000	22,69	21,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9545000	29,32	27,98
		MATERIAL	:	177,83	82,7722681 %				
		MAO DE OBRA	:	37,01	17,2277319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA			UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10							
		/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"			UN	AS	1,0000000	164,24	164,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	31,89	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9545000	22,69	21,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9545000	29,32	27,98
		MATERIAL	:	177,83	82,7722681 %				
		MAO DE OBRA	:	37,01	17,2277319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"		UN	AS	1,0000000	164,24	164,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	31,89	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9545000	22,69	21,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9545000	29,32	27,98
		MATERIAL	: 177,83	82,7722681 %				
		MAO DE OBRA	: 37,01	17,2277319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 214,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	128,57	128,57
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	31,89	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9545000	22,69	21,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9545000	29,32	27,98
		MATERIAL	: 142,16	79,3411502 %				
		MAO DE OBRA	: 37,01	20,6588498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 179,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	14,38	0,64
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"		UN	AS	1,0000000	222,26	222,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	31,89	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4318000	22,69	32,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4318000	29,32	41,98
		MATERIAL	: 242,16	81,3447129 %				
		MAO DE OBRA	: 55,53	18,6552871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 297,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM		UN				
		ENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0678000	14,38	0,97
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"		UN	AS	1,0000000	283,81	283,81
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0158000	31,89	0,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,9090000	22,69	43,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,9090000	29,32	55,97
		MATERIAL	: 310,52	80,7449216 %				
		MAO DE OBRA	: 74,04	19,2550784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 384,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 252

TIPO1 : 1800 - CONEXOES

	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D		UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,55	0,55
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1290000	22,69	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1290000	29,32	3,78
		MATERIAL	: 3,03	37,6720901 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,02	62,3279099 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,92	0,92
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1290000	22,69	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000	29,32	3,78
		MATERIAL	:	3,40	40,4306220 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	59,5693780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	2,48	2,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1290000	22,69	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000	29,32	3,78
		MATERIAL	:	4,96	49,7983870 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	50,2016130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0060000	66,21	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,87	1,87
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	22,69	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	29,32	3,78
		MATERIAL : 4,35 46,5091299 %					
		MAO DE OBRA : 5,02 53,4908701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,76	0,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	29,32	4,39
		MATERIAL : 3,71 38,9064143 %					
		MAO DE OBRA : 5,84 61,0935857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,56	1,56
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	29,32	4,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,51	43,6469447 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	56,3530553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	3,20	3,20
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	29,32	4,39
		MATERIAL	:	6,17	51,3807532 %				
		MAO DE OBRA	:	5,82	48,6192468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	2,47	2,47
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	29,32	4,39
		MATERIAL	:	5,42	48,2174688 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	51,7825312 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,55	7,55
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	29,32	4,39
		MATERIAL	: 10,52	64,3558283 %				
		MAO DE OBRA	: 5,82	35,6441717 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,28	2,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1790000	22,69	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1790000	29,32	5,24
		MATERIAL	: 5,94	46,0700389 %				
		MAO DE OBRA	: 6,96	53,9299611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,51	4,51
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0600000	1,72	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	22,69	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	29,32	5,24
		MATERIAL	:	8,18	54,0450929 %				
		MAO DE OBRA	:	6,95	45,9549071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	7,28	7,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	22,69	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	29,32	5,24
		MATERIAL	:	10,96	61,1764706 %				
		MAO DE OBRA	:	6,94	38,8235294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	4,04	4,04
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	22,69	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	29,32	5,24
		MATERIAL	:	7,71	52,5667352 %				
		MAO DE OBRA	:	6,95	47,4332648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,67	0,67
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0860000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0860000	29,32	2,52
		MATERIAL	: 2,57	43,3219178 %				
		MAO DE OBRA	: 3,37	56,6780822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE		UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	8,04	8,04
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0860000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0860000	29,32	2,52
		MATERIAL	: 9,98	74,9432249 %				
		MAO DE OBRA	: 3,33	25,0567751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-		UN				
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,34	1,34
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	57,50	0,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0860000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0860000	29,32	2,52
		MATERIAL	: 3,24	49,1551459 %				
		MAO DE OBRA	: 3,37	50,8448541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL		UN				
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"		UN	CR	1,0000000	5,33	5,33
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0860000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0860000	29,32	2,52
		MATERIAL	: 7,26	68,4761905 %				
		MAO DE OBRA	: 3,34	31,5238095 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,75	7,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0860000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0860000	29,32	2,52
		MATERIAL	: 9,69	74,3808050 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,33	25,6191950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	0,74	0,74
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	29,32	2,52
		MATERIAL	:	2,64	43,9932318 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	56,0067682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,30	4,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	29,32	2,52
		MATERIAL	:	6,23	65,0475185 %				
		MAO DE OBRA	:	3,34	34,9524815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46	
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,82	0,82	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,72	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69	2,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	29,32	2,93	
		MATERIAL : 3,12 44,5402298 %						
		MAO DE OBRA : 3,89 55,4597702 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN					
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46	
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,64	10,64	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,72	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69	2,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	29,32	2,93	
		MATERIAL : 12,96 76,9964244 %						
		MAO DE OBRA : 3,87 23,0035756 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN					
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46	
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,83	3,83	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	: 6,15	61,2838516 %				
		MAO DE OBRA	: 3,87	38,7161484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"		UN	CR	1,0000000	7,03	7,03
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	: 9,35	70,6909644 %				
		MAO DE OBRA	: 3,87	29,3090356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,28	9,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	: 11,60	74,9675746 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,87	25,0324254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	0,91	0,91
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	:	3,21	45,2482269 %				
		MAO DE OBRA	:	3,89	54,7517731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,19	7,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	:	9,51	71,0427607 %				
		MAO DE OBRA	:	3,87	28,9572393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAM		UN				
		AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,69	1,69
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	: 4,00	50,7024266 %				
		MAO DE OBRA	: 3,88	49,2975734 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,00	2,00
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1190000	22,69	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1190000	29,32	3,48
		MATERIAL	: 4,88	51,3255568 %				
		MAO DE OBRA	: 4,62	48,6744432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE		UN				
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	25,45	25,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1190000	22,69	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1190000	29,32	3,48
		MATERIAL	: 28,36	86,0401460 %				
		MAO DE OBRA	: 4,59	13,9598540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-		UN				
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,66	4,66
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1190000	22,69	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1190000	29,32	3,48
		MATERIAL	: 7,55	62,0347395 %				
		MAO DE OBRA	: 4,61	37,9652605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL		UN				
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,56	5,56
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1190000	22,69	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1190000	29,32	3,48
		MATERIAL	: 8,45	64,6651271 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,61	35,3348729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	15,23	15,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1190000	22,69	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1190000	29,32	3,48
		MATERIAL	:	18,13	79,7440424 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	20,2559576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X				UN			
		1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_12/2014							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	1,90	1,90
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1190000	22,69	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1190000	29,32	3,48
		MATERIAL	:	4,78	50,8038586 %				
		MAO DE OBRA	:	4,62	49,1961414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R				UN			
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,26	19,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	22,69	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	29,32	3,48
		MATERIAL : 22,16 82,8025478 %					
		MAO DE OBRA : 4,60 17,1974522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	0,98	0,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	57,50	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0650000	1,72	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	22,69	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	29,32	5,04
		MATERIAL : 4,43 39,8734177 %					
		MAO DE OBRA : 6,70 60,1265823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INS	UN				
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1	UN	CR	1,0000000	10,19	10,19
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	57,50	0,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0650000	1,72	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	22,69	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	29,32	5,04
		MATERIAL : 13,67 67,1928960 %					
		MAO DE OBRA : 6,67 32,8071040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	66,21	0,72
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,29	1,29
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	57,50	0,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	1,72	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	22,69	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	29,32	5,86
		MATERIAL : 5,45 41,2746585 %					
		MAO DE OBRA : 7,76 58,7253415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS	UN				
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	66,21	0,72
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1	UN	CR	1,0000000	9,17	9,17
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	57,50	0,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	1,72	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	22,69	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	29,32	5,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,34	63,2478633 %				
		MAO DE OBRA	:	7,75	36,7521367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA			UN				
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0110000	66,21	0,72
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED			UN	CR	1,0000000	3,40	3,40
		IAL							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0120000	57,50	0,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0750000	1,72	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2000000	22,69	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	29,32	5,86
		MATERIAL	:	7,56	49,3786788 %				
		MAO DE OBRA	:	7,76	50,6213212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN			UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0140000	66,21	0,92
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	4,31	4,31
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0170000	57,50	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0890000	1,72	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2380000	22,69	5,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2380000	29,32	6,97
		MATERIAL	:	9,50	50,7230852 %				
		MAO DE OBRA	:	9,22	49,2769148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 14	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	66,21	0,92
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,67	17,67
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	57,50	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	1,72	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	22,69	5,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	29,32	6,97
		MATERIAL : 22,87 71,2769279 %					
		MAO DE OBRA : 9,21 28,7230721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	66,21	0,92
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	6,39	6,39
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	57,50	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	1,72	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	22,69	5,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	29,32	6,97
		MATERIAL : 11,58 55,6626507 %					
		MAO DE OBRA : 9,22 44,3373493 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,55	0,55
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0770000	22,69	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0770000	29,32	2,25
		MATERIAL	: 2,31	43,6432637 %				
		MAO DE OBRA	: 3,00	56,3567363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,92	0,92
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0770000	22,69	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0770000	29,32	2,25
		MATERIAL	: 2,68	47,3404255 %				
		MAO DE OBRA	: 3,00	52,6595745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	2,48	2,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0770000	22,69	1,74

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	29,32	2,25
		MATERIAL	:	4,26	58,7500000 %				
		MAO DE OBRA	:	2,98	41,2500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	1,87	1,87
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0770000	22,69	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	29,32	2,25
		MATERIAL	:	3,65	54,9317148 %				
		MAO DE OBRA	:	2,98	45,0682852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,76	0,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0900000	22,69	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	29,32	2,63
		MATERIAL	:	2,90	45,3396524 %				
		MAO DE OBRA	:	3,50	54,6603476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,56	1,56
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	22,69	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	29,32	2,63
		MATERIAL : 3,71 51,4726508 %					
		MAO DE OBRA : 3,49 48,5273492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	3,20	3,20
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	22,69	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	29,32	2,63
		MATERIAL : 5,36 60,5473205 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 39,4526795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,47	2,47
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	22,69	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	29,32	2,63
		MATERIAL	: 4,62	56,9651742 %				
		MAO DE OBRA	: 3,49	43,0348258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DIST		UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR		UN	CR	1,0000000	3,47	3,47
		EDIAL						
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	22,69	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	29,32	2,63
		MATERIAL	: 5,63	61,7256638 %				
		MAO DE OBRA	: 3,48	38,2743362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ		UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,28	2,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1070000	22,69	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	29,32	3,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,94	54,1620422 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	45,8379578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,51	4,51
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1070000	22,69	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	29,32	3,13
		MATERIAL	:	7,18	63,2562278 %				
		MAO DE OBRA	:	4,16	36,7437722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	7,28	7,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1070000	22,69	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	29,32	3,13
		MATERIAL	:	9,96	70,5210564 %				
		MAO DE OBRA	:	4,15	29,4789436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	4,04	4,04
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1070000	22,69	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	29,32	3,13
		MATERIAL	: 6,71	61,6527391 %				
		MAO DE OBRA	: 4,16	38,3472609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,67	0,67
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0520000	22,69	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0520000	29,32	1,52
		MATERIAL	: 2,11	50,9803922 %				
		MAO DE OBRA	: 2,02	49,0196078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	8,04	8,04
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0520000	22,69	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	29,32	1,52
		MATERIAL	:	9,50	82,5327511 %				
		MAO DE OBRA	:	2,00	17,4672489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST			UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,34	1,34
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	22,69	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	29,32	1,52
		MATERIAL	:	2,78	57,8947369 %				
		MAO DE OBRA	:	2,02	42,1052631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL			UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0060000	66,21	0,39
I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"			UN	CR	1,0000000	5,33	5,33
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	22,69	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	29,32	1,52
		MATERIAL	:	6,78	77,1167049 %				
		MAO DE OBRA	:	2,01	22,8832951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	66,21	0,39	
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,75	7,75	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	57,50	0,34	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,72	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	22,69	1,17	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	29,32	1,52	
		MATERIAL : 9,21 82,0788531 %						
		MAO DE OBRA : 2,00 17,9211469 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	0,74	0,74	
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	66,21	0,39	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	57,50	0,34	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,72	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	22,69	1,17	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	29,32	1,52	
		MATERIAL : 2,18 51,8072290 %						
		MAO DE OBRA : 2,02 48,1927710 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	66,21	0,39	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	57,50	0,34
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,30	4,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,2600000	1,72	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	22,69	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	29,32	1,52
		MATERIAL : 6,15 75,3390876 %					
		MAO DE OBRA : 2,01 24,6609124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,82	0,82
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL : 2,57 52,2727273 %					
		MAO DE OBRA : 2,33 47,7272727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,64	10,64
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	29,32	1,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,41	84,2428377 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	15,7571623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST				UN			
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,83	3,83
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	:	5,59	70,5732485 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	29,4267515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL				UN			
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"				UN	CR	1,0000000	7,03	7,03
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	:	8,79	79,0950227 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	20,9049773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,28	9,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	: 11,04	82,6315790 %				
		MAO DE OBRA	: 2,32	17,3684210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA		UN	CR	1,0000000	0,91	0,91
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	: 2,66	53,1440163 %				
		MAO DE OBRA	: 2,33	46,8559837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,19	7,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	: 8,95	79,3933988 %				
		MAO DE OBRA	: 2,32	20,6066012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,00	2,00
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	22,69	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0710000	29,32	2,08
		MATERIAL	: 4,21	60,2620088 %				
		MAO DE OBRA	: 2,76	39,7379912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	25,45	25,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	22,69	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0710000	29,32	2,08
		MATERIAL	: 27,69	90,9960423 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,73	9,0039577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST			UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,66	4,66
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0710000	22,69	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0710000	29,32	2,08
		MATERIAL	:	6,88	71,3536202 %				
		MAO DE OBRA	:	2,75	28,6463798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL			UN				
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,56	5,56
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0710000	22,69	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0710000	29,32	2,08
		MATERIAL	:	7,78	73,8255034 %				
		MAO DE OBRA	:	2,75	26,1744966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	66,21	0,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,23	15,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	22,69	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	29,32	2,08
		MATERIAL : 17,46 86,4179105 %					
		MAO DE OBRA : 2,74 13,5820895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,90	1,90
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	22,69	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	29,32	2,08
		MATERIAL : 4,10 59,6750370 %					
		MAO DE OBRA : 2,77 40,3249630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,26	19,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	22,69	1,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0710000	29,32	2,08
		MATERIAL	:	21,49	88,6862827 %					
		MAO DE OBRA	:	2,74	11,3137173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	0,98	0,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0090000	57,50	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0390000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1030000	22,69	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1030000	29,32	3,01
		MATERIAL	:	3,46	46,3611859 %					
		MAO DE OBRA	:	4,02	53,6388141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, I				UN				
		NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_								
		12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA				UN	CR	1,0000000	3,09	3,09
		AGUA FRIA PREDIAL								
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0090000	57,50	0,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0390000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1030000	22,69	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1030000	29,32	3,01
		MATERIAL	:	5,59	58,2371459 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,00	41,7628541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0110000	66,21	0,72
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	1,29	1,29
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0120000	57,50	0,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0450000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	29,32	3,51
		MATERIAL	:	4,32	48,0403135 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	51,9596865 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS				UN			
		TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12							
		/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0110000	66,21	0,72
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1				UN	CR	1,0000000	9,17	9,17
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0120000	57,50	0,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0450000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	29,32	3,51
		MATERIAL	:	12,23	72,3973826 %				
		MAO DE OBRA	:	4,65	27,6026174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	66,21	0,72	
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	3,40	3,40	
		IAL						
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	57,50	0,69	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,72	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	22,69	2,72	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	29,32	3,51	
		MATERIAL : 6,45 57,9710145 %						
		MAO DE OBRA : 4,66 42,0289855 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	66,21	0,92	
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,31	4,31	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	57,50	0,97	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,72	0,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	22,69	3,24	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	29,32	4,19	
		MATERIAL : 8,16 59,4574781 %						
		MAO DE OBRA : 5,56 40,5425219 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS	UN					
		TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12						
		/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	66,21	0,92	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	17,67	17,67
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0170000	57,50	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0530000	1,72	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1430000	22,69	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1430000	29,32	4,19
		MATERIAL	: 21,54	79,5185186 %				
		MAO DE OBRA	: 5,54	20,4814814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0140000	66,21	0,92
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL		UN	CR	1,0000000	6,39	6,39
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0170000	57,50	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0530000	1,72	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1430000	22,69	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1430000	29,32	4,19
		MATERIAL	: 10,25	64,8218830 %				
		MAO DE OBRA	: 5,55	35,1781170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,76	0,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	1,72	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	:	2,48	51,3684211 %				
		MAO DE OBRA	:	2,33	48,6315789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,56	1,56
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	:	3,28	58,3783784 %				
		MAO DE OBRA	:	2,33	41,6216216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	3,20	3,20
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	:	4,93	67,8720446 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	32,1279554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46	
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,47	2,47	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,72	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	22,69	1,36	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	29,32	1,75	
		MATERIAL : 4,19 64,2414861 %						
		MAO DE OBRA : 2,33 35,7585139 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	66,21	0,59	
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,28	2,28	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,72	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	22,69	1,65	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	29,32	2,14	
		MATERIAL : 4,48 61,2413794 %						
		MAO DE OBRA : 2,83 38,7586206 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	66,21	0,59	
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,51	4,51	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0730000	22,69	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	29,32	2,14
		MATERIAL	:	6,72	70,3586498 %				
		MAO DE OBRA	:	2,82	29,6413502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	7,28	7,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0730000	22,69	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	29,32	2,14
		MATERIAL	:	9,49	77,0612245 %				
		MAO DE OBRA	:	2,82	22,9387755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	4,04	4,04
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0730000	22,69	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	29,32	2,14
		MATERIAL	:	6,25	68,8124307 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,82	31,1875693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0120000	66,21	0,79
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,40	5,40
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0890000	22,69	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	29,32	2,60
		MATERIAL	:	8,18	70,3030304 %				
		MAO DE OBRA	:	3,45	29,6969696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0120000	66,21	0,79
I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0890000	22,69	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	29,32	2,60
		MATERIAL	:	9,20	72,7128083 %				
		MAO DE OBRA	:	3,45	27,2871917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0120000	66,21	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	12,93	12,93
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	22,69	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	29,32	2,60
		MATERIAL : 15,72 82,0230608 %					
		MAO DE OBRA : 3,44 17,9769392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	66,21	0,79
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	6,62	6,62
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	22,69	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	29,32	2,60
		MATERIAL : 9,40 73,1401723 %					
		MAO DE OBRA : 3,45 26,8598277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	66,21	1,19
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,85	5,85
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	57,50	1,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	22,69	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	29,32	3,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,75	69,8847263 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	30,1152737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0180000	66,21	1,19
I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,69	7,69
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	57,50	1,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1080000	22,69	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1080000	29,32	3,16
		MATERIAL	:	11,60	73,4096693 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	26,5903307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0180000	66,21	1,19
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	15,76	15,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	57,50	1,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1080000	22,69	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1080000	29,32	3,16
		MATERIAL	:	19,67	82,4295923 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	17,5704077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	66,21	1,19
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	12,84	12,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	57,50	1,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	22,69	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	29,32	3,16
		MATERIAL : 16,75 79,9712506 %					
		MAO DE OBRA : 4,19 20,0287494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	66,21	1,58
I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,38	25,38
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	57,50	1,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	22,69	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	29,32	3,75
		MATERIAL : 30,42 85,9813085 %					
		MAO DE OBRA : 4,95 14,0186915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	66,21	1,58
I	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	29,79	29,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	57,50	1,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	22,69	2,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	29,32	3,75
		MATERIAL	:	34,83	87,5377644 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	12,4622356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	66,21	1,58
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	38,96	38,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	57,50	1,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	22,69	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	29,32	3,75
		MATERIAL	:	44,00	89,8752302 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	10,1247698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	66,21	1,58
I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	22,13	22,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	57,50	1,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	22,69	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	29,32	3,75
		MATERIAL	:	27,17	84,5601997 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	15,4398003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0400000	66,21	2,64
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	95,28	95,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0350000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1570000	22,69	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1570000	29,32	4,60
		MATERIAL	: 103,05	94,4245759 %				
		MAO DE OBRA	: 6,08	5,5754241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 109,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR		UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0099000	66,21	0,65
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0150000	57,50	0,86
I	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE		UN	CR	1,0000000	5,32	5,32
		DIAIS						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0245000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0500000	22,69	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0500000	29,32	1,46
		MATERIAL	: 7,53	79,5116773 %				
		MAO DE OBRA	: 1,93	20,4883227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0400000	66,21	2,64
I	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	68,45	68,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0350000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1570000	22,69	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	29,32	4,60
		MATERIAL	:	76,22	92,6052056 %				
		MAO DE OBRA	:	6,08	7,3947944 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR			UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0099000	66,21	0,65
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0150000	57,50	0,86
I	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE			UN	CR	1,0000000	4,14	4,14
		DIAIS							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0245000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0500000	22,69	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	29,32	1,46
		MATERIAL	:	6,35	76,5776700 %				
		MAO DE OBRA	:	1,93	23,4223300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0400000	66,21	2,64
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	55,39	55,39
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0350000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1570000	22,69	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	29,32	4,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,16	91,2087913 %				
		MAO DE OBRA	:	6,08	8,7912087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,46	1,46
I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE				UN	CR	1,0000000	7,96	7,96
		DIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	22,69	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	29,32	1,90
		MATERIAL	:	10,76	81,0606061 %				
		MAO DE OBRA	:	2,51	18,9393939 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0400000	66,21	2,64
I	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	32,87	32,87
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0350000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1570000	22,69	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	29,32	4,60
		MATERIAL	:	40,63	86,9639795 %				
		MAO DE OBRA	:	6,09	13,0360205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN					
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,46	1,46	
I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	6,40	6,40	
		DIAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	22,69	1,47	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	29,32	1,90	
		MATERIAL : 9,20 78,5223368 %						
		MAO DE OBRA : 2,51 21,4776632 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	66,21	3,11	
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	112,80	112,80	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	57,50	3,45	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,72	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	22,69	3,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	29,32	5,16	
		MATERIAL : 121,77 94,7073475 %						
		MAO DE OBRA : 6,80 5,2926525 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN					
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	17,92	17,92
		DIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL : 22,62 85,3953841 %					
		MAO DE OBRA : 3,86 14,6046159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	66,21	3,11
I	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	81,20	81,20
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	57,50	3,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	22,69	3,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	29,32	5,16
		MATERIAL : 90,17 92,9810075 %					
		MAO DE OBRA : 6,80 7,0189925 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE	UN	CR	1,0000000	14,94	14,94
		DIAIS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	: 19,64	83,5394457 %				
		MAO DE OBRA	: 3,86	16,4605543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0470000	66,21	3,11
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	79,60	79,60
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0600000	57,50	3,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0390000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1760000	22,69	3,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1760000	29,32	5,16
		MATERIAL	: 88,57	92,8631403 %				
		MAO DE OBRA	: 6,80	7,1368597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 95,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E		UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA		UN	CR	1,0000000	25,82	25,82
		IS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	: 30,52	88,7561900 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,86	11,2438100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0470000	66,21	3,11
I	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	57,43	57,43
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0600000	57,50	3,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0390000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1760000	22,69	3,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1760000	29,32	5,16
		MATERIAL	:	66,40	90,6989468 %				
		MAO DE OBRA	:	6,80	9,3010532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,82	0,82
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL	:	2,29	59,6306069 %				
		MAO DE OBRA	:	1,54	40,3693931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO			UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	2,90	2,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR	UN	CR	1,0000000	28,07	28,07
		EDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	22,69	3,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	29,32	4,10
		MATERIAL : 33,93 86,2235804 %					
		MAO DE OBRA : 5,42 13,7764196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,64	10,64
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL : 12,12 88,7582660 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 11,2417340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR	UN	CR	1,0000000	20,80	20,80
		EDIAIS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	22,69	3,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	29,32	4,10
		MATERIAL : 26,66 83,0937500 %					
		MAO DE OBRA : 5,42 16,9062500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,83	3,83
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL : 5,31 77,5000000 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 22,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89533	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/20 14	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR EDIAIS	UN	CR	1,0000000	20,80	20,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	22,69	3,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	29,32	4,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,66	83,0937500 %				
		MAO DE OBRA	:	5,42	16,9062500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRU				UN			
		MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,69	1,69
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0130000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL	:	3,16	67,1673820 %				
		MAO DE OBRA	:	1,54	32,8326180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA				UN			
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI				UN	CR	1,0000000	39,46	39,46
		AIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1400000	22,69	3,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1400000	29,32	4,10
		MATERIAL	:	45,33	89,3209633 %				
		MAO DE OBRA	:	5,41	10,6790367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,28	9,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL	: 10,76	87,5102041 %				
		MAO DE OBRA	: 1,53	12,4897959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA		UN	CR	1,0000000	0,91	0,91
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL	: 2,38	60,5670104 %				
		MAO DE OBRA	: 1,54	39,4329896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89539	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,90	2,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	CR	1,0000000	22,83	22,83
		PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	22,69	3,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	29,32	4,10
		MATERIAL : 28,69 84,1022628 %					
		MAO DE OBRA : 5,42 15,8977372 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN				
		A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,19	7,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL : 8,67 84,9409449 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 15,0590551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,00	2,00
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	22,69	1,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0490000	29,32	1,43
		MATERIAL	:	3,89	67,1353252 %				
		MAO DE OBRA	:	1,89	32,8646748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	25,45	25,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0490000	22,69	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0490000	29,32	1,43
		MATERIAL	:	27,36	93,5827042 %				
		MAO DE OBRA	:	1,87	6,4172958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC			UN				
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0099000	66,21	0,65
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0150000	57,50	0,86
I	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	CR	1,0000000	4,86	4,86
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0245000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0350000	22,69	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	29,32	1,02
		MATERIAL	:	6,88	83,6206897 %				
		MAO DE OBRA	:	1,34	16,3793103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN					
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,46	1,46	
I	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	7,62	7,62	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	22,69	1,02	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	29,32	1,31	
		MATERIAL : 10,16 85,4483926 %						
		MAO DE OBRA : 1,73 14,5516074 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA E	UN					
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,46	1,46	
I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS	UN	CR	1,0000000	6,05	6,05	
		PLUVIAIS PREDIAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	22,69	1,02	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	29,32	1,31	
		MATERIAL : 8,59 83,2195122 %						
		MAO DE OBRA : 1,73 16,7804878 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN					
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	10,80	10,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL : 15,09 84,7715737 %					
		MAO DE OBRA : 2,71 15,2284263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	12,28	12,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL : 16,58 85,9448205 %					
		MAO DE OBRA : 2,70 14,0551795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST	UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI	UN	CR	1,0000000	6,82	6,82
		AIS PREDIAIS					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,69	1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL	:	11,11	80,3636364 %				
		MAO DE OBRA	:	2,71	19,6363636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN			UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR			UN	CR	1,0000000	27,10	27,10
		EDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL	:	31,40	92,0658243 %				
		MAO DE OBRA	:	2,70	7,9341757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMA			UN				
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,56	5,56
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0490000	22,69	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0490000	29,32	1,43
		MATERIAL	:	7,46	79,7837838 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	20,2162162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	66,21	0,59	
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,23	15,23	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,72	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	22,69	1,11	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	29,32	1,43	
		MATERIAL : 17,14 90,1162791 %						
		MAO DE OBRA : 1,87 9,8837209 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,90	1,90	
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	66,21	0,59	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,72	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	22,69	1,11	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	29,32	1,43	
		MATERIAL : 3,78 66,5474061 %						
		MAO DE OBRA : 1,90 33,4525939 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		UN	CR	1,0000000	13,09	13,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0950000	22,69	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0950000	29,32	2,78
		MATERIAL	:	18,36	83,3333334 %			
		MAO DE OBRA	:	3,67	16,6666666 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU			UN			
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	19,26	19,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0490000	22,69	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0490000	29,32	1,43
		MATERIAL	:	21,17	91,8518519 %			
		MAO DE OBRA	:	1,87	8,1481481 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI		UN	CR	1,0000000	23,26	23,26
		S						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0950000	22,69	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0950000	29,32	2,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,54	88,6087769 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	11,3912231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS				UN			
		TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUV				UN	CR	1,0000000	16,58	16,58
		IAIS PREDIAIS								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	22,69	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	29,32	2,78
		MATERIAL	:	21,85	85,6188606 %					
		MAO DE OBRA	:	3,67	14,3811394 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0120000	66,21	0,79
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,08	4,08
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0590000	22,69	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0590000	29,32	1,72
		MATERIAL	:	6,47	73,8780208 %					
		MAO DE OBRA	:	2,28	26,1219792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN					
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P	UN	CR	1,0000000	47,48	47,48
		REDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	22,69	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	29,32	2,78
		MATERIAL : 52,76 93,5048803 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 6,4951197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	66,21	0,97
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	57,50	1,29
I	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	CR	1,0000000	6,29	6,29
		PREDIAIS					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL : 9,53 77,8142975 %					
		MAO DE OBRA : 2,71 22,1857025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN				
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	66,21	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,66	4,66
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	22,69	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	29,32	1,72
		MATERIAL : 7,05 75,5124057 %					
		MAO DE OBRA : 2,28 24,4875943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0400000	24,24	0,96
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	1,46	2,92
I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	CR	1,0000000	11,05	11,05
		PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	22,69	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	29,32	2,63
		MATERIAL : 16,13 82,2836662 %					
		MAO DE OBRA : 3,47 17,7163338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN				
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	66,21	0,79
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,31	12,31
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	22,69	1,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0590000	29,32	1,72
		MATERIAL	:	14,71	86,5839244 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	13,4160756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	2,0000000	2,65	5,30
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0600000	24,24	1,45
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	CR	1,0000000	33,80	33,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1350000	22,69	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1350000	29,32	3,95
		MATERIAL	:	42,34	89,0223346 %				
		MAO DE OBRA	:	5,22	10,9776654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014			UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	2,0000000	2,65	5,30
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0600000	24,24	1,45
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	CR	1,0000000	27,36	27,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1350000	22,69	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1350000	29,32	3,95
		MATERIAL	:	35,90	87,2988786 %				
		MAO DE OBRA	:	5,22	12,7011214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI S PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	52,89	52,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	22,69	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	29,32	5,42
		MATERIAL : 63,38 89,8538386 %					
		MAO DE OBRA : 7,15 10,1461614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	66,21	0,79
I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	29,67	29,67
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	22,69	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	29,32	1,72
		MATERIAL : 32,07 93,3780631 %					
		MAO DE OBRA : 2,27 6,6219369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	CR	1,0000000	49,40	49,40
		PREDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	22,69	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	29,32	5,42
		MATERIAL : 59,64 89,2851791 %					
		MAO DE OBRA : 7,15 10,7148209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X	UN				
		1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		14					
I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA	UN	CR	1,0000000	7,34	7,34
		FRIA					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	66,21	0,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	22,69	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	29,32	1,72
		MATERIAL : 9,73 81,0041842 %					
		MAO DE OBRA : 2,28 18,9958158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN				
		E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	47,24	47,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	22,69	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	29,32	5,42
		MATERIAL : 57,73 88,9694539 %					
		MAO DE OBRA : 7,15 11,0305461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	66,21	0,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	22,69	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	29,32	1,72
		MATERIAL : 6,00 72,3844283 %					
		MAO DE OBRA : 2,28 27,6155717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	41,75	41,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	22,69	4,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	29,32	5,42
		MATERIAL	:	51,99	87,8977658 %				
		MAO DE OBRA	:	7,15	12,1022342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ			UN				
		STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	3,0000000	2,90	8,70
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLU			UN	CR	1,0000000	89,64	89,64
		VIAIS PREDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2850000	22,69	6,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2850000	29,32	8,35
		MATERIAL	:	104,35	90,4319917 %				
		MAO DE OBRA	:	11,03	9,5680083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0180000	66,21	1,19
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,79	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0220000	57,50	1,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0720000	22,69	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	29,32	2,11
		MATERIAL	:	8,23	74,6350365 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	25,3649635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	66,21	1,19	
I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,89	28,89	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	57,50	1,26	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	22,69	1,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	29,32	2,11	
		MATERIAL : 32,34 92,0707359 %						
		MAO DE OBRA : 2,78 7,9292641 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG	UN					
		UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	66,21	1,19	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	57,50	1,26	
I	38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,06	5,06	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	22,69	1,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	29,32	2,11	
		MATERIAL : 8,50 75,2448798 %						
		MAO DE OBRA : 2,79 24,7551202 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN					
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	24,24	0,72	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE		UN	CR	1,0000000	17,92	17,92
		DIAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	:	22,09	90,5094495 %			
		MAO DE OBRA	:	2,31	9,4905505 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR		UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PRE		UN	CR	1,0000000	14,94	14,94
		DIAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	:	19,11	89,1853933 %			
		MAO DE OBRA	:	2,31	10,8146067 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E		UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.						
		AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIA		UN	CR	1,0000000	25,82	25,82
		IS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	: 29,99	92,8349876 %				
		MAO DE OBRA	: 2,31	7,1650124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR		UN	CR	1,0000000	28,07	28,07
		EDIAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	: 33,41	89,6292316 %				
		MAO DE OBRA	: 3,86	10,3707684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR		UN	CR	1,0000000	20,80	20,80
		EDIAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	29,32	2,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,14	87,1118531 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	12,8881469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	CR	1,0000000	20,80	20,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	:	26,14	87,1118531 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	12,8881469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)			UN	CR	1,0000000	39,46	39,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	29,32	2,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,80	92,0592471 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	7,9407529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89589	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS				UN	CR	1,0000000	22,83	22,83
		PREDIAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	:	28,17	87,9299563 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	12,0700437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0700000	24,24	1,69
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR				UN	CR	1,0000000	93,26	93,26
		EDIAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000	22,69	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	29,32	4,98
		MATERIAL	:	109,39	94,3313202 %				
		MAO DE OBRA	:	6,57	5,6686798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN					
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0700000	24,24	1,69
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR	UN	CR	1,0000000	72,39	72,39
		EDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	22,69	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	29,32	4,98
		MATERIAL : 88,52 93,0863938 %					
		MAO DE OBRA : 6,57 6,9136062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN				
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.					
		AF_12/2014					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0700000	24,24	1,69
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI	UN	CR	1,0000000	133,06	133,06
		AIS PREDIAIS (PARA PE-DE-COLUNA)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	22,69	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	29,32	4,98
		MATERIAL : 149,19 95,7803469 %					
		MAO DE OBRA : 6,57 4,2196531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN				
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	66,21	1,19
I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,56	25,56
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	57,50	1,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	22,69	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	29,32	2,11
		MATERIAL : 29,01 91,2385755 %					
		MAO DE OBRA : 2,78 8,7614245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	66,21	1,19
I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	32,12	32,12
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	57,50	1,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	22,69	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	29,32	2,11
		MATERIAL : 35,57 92,7396187 %					
		MAO DE OBRA : 2,78 7,2603813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	8,46	8,46
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	66,21	1,19
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	57,50	1,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	22,69	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	29,32	2,11
		MATERIAL : 11,90 80,9979495 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 19,0020505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	4,60	4,60
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	66,21	1,19
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	57,50	1,26
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	22,69	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	29,32	2,11
		MATERIAL : 8,04 74,1875581 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 25,8124419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	66,21	1,58
I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,48	12,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	57,50	1,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	22,69	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	29,32	2,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,95	83,7717122 %				
		MAO DE OBRA	:	3,28	16,2282878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	66,21	1,58
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	57,50	1,72
I	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	45,13	45,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	22,69	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	29,32	2,49
		MATERIAL	:	49,61	93,8068182 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	6,1931818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC				UN			
		IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	CR	1,0000000	10,80	10,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL	:	14,71	90,5555556 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	9,4444444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	12,28	12,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL : 16,19 91,3461539 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 8,6538461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	66,21	1,58
I	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,00	12,00
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	57,50	1,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	22,69	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	29,32	2,49
		MATERIAL : 16,47 83,3756991 %					
		MAO DE OBRA : 3,28 16,6243009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	66,21	1,58
I	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	80,86	80,86
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	57,50	1,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	22,69	1,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	29,32	2,49
		MATERIAL	:	85,34	96,3063369 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	3,6936631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	12,50	12,50
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	66,21	1,58
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	57,50	1,72
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	22,69	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	29,32	2,49
		MATERIAL	:	16,97	83,7878037 %				
		MAO DE OBRA	:	3,28	16,2121963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0400000	66,21	2,64
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	21,71	21,71
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0350000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1040000	22,69	2,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1040000	29,32	3,04
		MATERIAL	:	28,77	87,7139365 %				
		MAO DE OBRA	:	4,02	12,2860635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	66,21	2,64	
I	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	163,16	163,16	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	57,50	2,99	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,72	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	22,69	2,35	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	29,32	3,04	
		MATERIAL : 170,22 97,6919103 %						
		MAO DE OBRA : 4,02 2,3080897 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	18,18	18,18	
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	66,21	2,64	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	57,50	2,99	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,72	0,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	22,69	2,35	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	29,32	3,04	
		MATERIAL : 25,24 86,2281604 %						
		MAO DE OBRA : 4,02 13,7718396 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	66,21	3,11	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	49,69	49,69
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	57,50	3,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	22,69	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	29,32	3,43
		MATERIAL : 57,87 92,7459477 %					
		MAO DE OBRA : 4,52 7,2540523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	66,21	3,11
I	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	250,88	250,88
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	57,50	3,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	22,69	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	29,32	3,43
		MATERIAL : 259,06 98,2846300 %					
		MAO DE OBRA : 4,52 1,7153700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 263,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	29,84	29,84
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	66,21	3,11
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	57,50	3,45
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	22,69	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	29,32	3,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,02	89,3546868 %				
		MAO DE OBRA	:	4,52	10,6453132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0110000	66,21	0,72
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	1,29	1,29
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0120000	57,50	0,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL	:	3,78	54,8245615 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	45,1754385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS				UN			
		TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0110000	66,21	0,72
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1				UN	CR	1,0000000	9,17	9,17
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0120000	57,50	0,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL	:	11,67	79,0081522 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	20,9918478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	66,21	0,72	
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,40	3,40	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	57,50	0,69	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,72	0,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	22,69	1,81	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	29,32	2,34	
		MATERIAL : 5,89 65,4748604 %						
		MAO DE OBRA : 3,10 34,5251396 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	66,21	0,92	
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,31	4,31	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	57,50	0,97	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0250000	1,72	0,04	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	22,69	2,22	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	29,32	2,87	
		MATERIAL : 7,53 66,4292075 %						
		MAO DE OBRA : 3,80 33,5707925 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89621	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	66,21	0,92	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,67	17,67
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	57,50	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0250000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	22,69	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	29,32	2,87
		MATERIAL : 20,91 84,6685645 %					
		MAO DE OBRA : 3,78 15,3314355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	66,21	0,92
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	6,39	6,39
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	57,50	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0250000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	22,69	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	29,32	2,87
		MATERIAL : 9,62 71,6754321 %					
		MAO DE OBRA : 3,79 28,3245679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	66,21	1,19
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,42	9,42
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	57,50	1,20
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,72	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	22,69	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	29,32	3,48
		MATERIAL : 13,44 74,4574291 %					
		MAO DE OBRA : 4,60 25,5425709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	66,21	1,19
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,47	10,47
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	57,50	1,20
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	22,69	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	29,32	3,48
		MATERIAL : 14,49 75,8675079 %					
		MAO DE OBRA : 4,60 24,1324921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0260000	66,21	1,72
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	10,53	10,53
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0330000	57,50	1,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	22,69	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	29,32	4,22
		MATERIAL : 16,10 74,2592593 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,58	25,7407407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0260000	66,21	1,72
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED			UN	CR	1,0000000	18,63	18,63
		IAL							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0330000	57,50	1,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	22,69	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	29,32	4,22
		MATERIAL	:	24,21	81,2794613 %				
		MAO DE OBRA	:	5,57	18,7205387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0260000	66,21	1,72
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED			UN	CR	1,0000000	9,31	9,31
		IAL							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0330000	57,50	1,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	22,69	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	29,32	4,22
		MATERIAL	:	14,88	72,7183514 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	27,2816486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0350000	66,21	2,31
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	31,38	31,38
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0450000	57,50	2,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,72	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1700000	22,69	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1700000	29,32	4,98
		MATERIAL	: 38,60	85,4356019 %				
		MAO DE OBRA	: 6,57	14,5643981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0600000	66,21	3,97
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	62,77	62,77
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0780000	57,50	4,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0530000	1,72	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2090000	22,69	4,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2090000	29,32	6,12
		MATERIAL	: 74,09	90,1571446 %				
		MAO DE OBRA	: 8,08	9,8428554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 82,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0600000	66,21	3,97
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL		UN	CR	1,0000000	51,73	51,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0780000	57,50	4,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,72	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	22,69	4,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	29,32	6,12
		MATERIAL : 63,05 88,6277270 %					
		MAO DE OBRA : 8,08 11,3722730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0710000	66,21	4,70
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	102,94	102,94
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	57,50	5,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0590000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	22,69	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	29,32	6,89
		MATERIAL : 116,03 92,7217468 %					
		MAO DE OBRA : 9,10 7,2782532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0710000	66,21	4,70
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	80,35	80,35
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	57,50	5,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0590000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	22,69	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	29,32	6,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	93,44	91,1167513 %				
		MAO DE OBRA	:	9,10	8,8832487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0530000	18,58	0,98
I	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	C	1,0000000	3,50	3,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1090000	22,69	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1090000	29,32	3,19
		MATERIAL	:	5,90	58,1349207 %				
		MAO DE OBRA	:	4,24	41,8650793 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0530000	18,58	0,98
I	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	4,63	4,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1090000	22,69	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1090000	29,32	3,19
		MATERIAL	:	7,03	62,3550402 %				
		MAO DE OBRA	:	4,24	37,6449598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0530000	18,58	0,98
I	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	5,07	5,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1090000	22,69	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1090000	29,32	3,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,47	63,7768241 %				
		MAO DE OBRA	:	4,24	36,2231759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO E				UN			
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0530000	18,58	0,98
I	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUE				UN	CR	1,0000000	11,82	11,82
		NTE								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1090000	22,69	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1090000	29,32	3,19
		MATERIAL	:	14,23	77,0652174 %				
		MAO DE OBRA	:	4,23	22,9347826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	5,54	5,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000	22,69	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1380000	29,32	4,04
		MATERIAL	:	8,83	62,1717531 %				
		MAO DE OBRA	:	5,36	37,8282469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	7,72	7,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1380000	22,69	3,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1380000	29,32	4,04
		MATERIAL	:	11,01	67,2403197 %				
		MAO DE OBRA	:	5,36	32,7596803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	8,45	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1380000	22,69	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1380000	29,32	4,04
		MATERIAL	:	11,74	68,6470589 %				
		MAO DE OBRA	:	5,36	31,3529411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO E			UN				
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE			UN	CR	1,0000000	18,72	18,72
		NTE							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1380000	22,69	3,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1380000	29,32	4,04
		MATERIAL	:	22,03	80,4547122 %				
		MAO DE OBRA	:	5,34	19,5452878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E			UN				
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0530000	18,58	0,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUE NTE	UN	CR	1,0000000	23,93	23,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	22,69	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	29,32	3,19
		MATERIAL : 26,35 86,1684694 %					
		MAO DE OBRA : 4,22 13,8315306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	11,69	11,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	22,69	3,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	29,32	4,74
		MATERIAL : 15,79 71,5000000 %					
		MAO DE OBRA : 6,29 28,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	11,19	11,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	22,69	3,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	29,32	4,74
		MATERIAL : 15,29 70,8372094 %					
		MAO DE OBRA : 6,29 29,1627906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	13,52	13,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1620000	22,69	3,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1620000	29,32	4,74
		MATERIAL	: 17,62	73,6886278 %				
		MAO DE OBRA	: 6,29	26,3113722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	20,27	20,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1910000	22,69	4,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1910000	29,32	5,60
		MATERIAL	: 25,27	77,3382399 %				
		MAO DE OBRA	: 7,40	22,6617601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	20,27	20,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1910000	22,69	4,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1910000	29,32	5,60
		MATERIAL	: 25,27	77,3382399 %				
		MAO DE OBRA	: 7,40	22,6617601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	18,58	0,98
I	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,08	2,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	22,69	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	29,32	2,14
		MATERIAL	: 4,02	58,6156112 %				
		MAO DE OBRA	: 2,83	41,3843888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D		UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	18,58	0,98
I	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,06	7,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	22,69	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	29,32	2,14
		MATERIAL	: 9,01	76,1257435 %				
		MAO DE OBRA	: 2,82	23,8742565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SU		UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	18,58	0,98
I	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	14,72	14,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	22,69	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	29,32	2,14
		MATERIAL	: 16,68	85,5378282 %				
		MAO DE OBRA	: 2,81	14,4621718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	18,58	0,98
I	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	14,22	14,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	22,69	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	29,32	2,14
		MATERIAL	: 16,18	85,1558373 %				
		MAO DE OBRA	: 2,81	14,8441627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	18,58	0,98
I	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	23,58	23,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	22,69	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	29,32	2,14
		MATERIAL	: 25,54	90,0671616 %				
		MAO DE OBRA	: 2,81	9,9328384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	18,58	0,98
I	37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	7,85	7,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	22,69	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	29,32	2,14
		MATERIAL	: 9,80	77,6273886 %				
		MAO DE OBRA	: 2,82	22,3726114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	18,58	0,98
I	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM		UN	CR	1,0000000	8,10	8,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	22,69	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	29,32	2,14
		MATERIAL	: 10,05	78,0640125 %				
		MAO DE OBRA	: 2,82	21,9359875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,09	3,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0920000	22,69	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	29,32	2,69
		MATERIAL	: 5,77	61,7456897 %				
		MAO DE OBRA	: 3,57	38,2543103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D		UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0920000	22,69	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	29,32	2,69
		MATERIAL	: 13,41	79,0065051 %				
		MAO DE OBRA	: 3,56	20,9934949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU		UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	2,42	2,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0920000	22,69	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	29,32	2,69
		MATERIAL	: 5,10	58,7688735 %				
		MAO DE OBRA	: 3,57	41,2311265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	16,52	16,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0920000	22,69	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	29,32	2,69
		MATERIAL	: 19,22	84,3681198 %				
		MAO DE OBRA	: 3,55	15,6318802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	28,94	28,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0920000	22,69	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	29,32	2,69
		MATERIAL	: 31,64	89,8946770 %				
		MAO DE OBRA	: 3,55	10,1053230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	8,13	8,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	22,69	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	29,32	2,69
		MATERIAL : 10,82 75,2094973 %					
		MAO DE OBRA : 3,56 24,7905027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	22,69	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	29,32	2,69
		MATERIAL : 13,41 79,0065051 %					
		MAO DE OBRA : 3,56 20,9934949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST	UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_1					
		2/2014					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVI	UN	CR	1,0000000	6,82	6,82
		AIS PREDIAIS					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	29,32	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,73	87,4795418 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	12,5204582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB				UN			
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	1,29	1,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0920000	22,69	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0920000	29,32	2,69
		MATERIAL	:	3,97	52,5401070 %				
		MAO DE OBRA	:	3,57	47,4598930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PR				UN	CR	1,0000000	27,10	27,10
		EDIAIS								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL	:	31,01	95,2923077 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	4,7076923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN			
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	27,11	27,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0920000	22,69	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0920000	29,32	2,69
		MATERIAL	:	29,81	89,3393394 %				
		MAO DE OBRA	:	3,55	10,6606606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE			UN				
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	CR	1,0000000	13,09	13,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL	:	18,03	86,9312682 %				
		MAO DE OBRA	:	2,70	13,0687318 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,27	6,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1080000	22,69	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1080000	29,32	3,16
		MATERIAL	:	9,66	69,6881799 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	30,3118201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI S	UN	CR	1,0000000	23,26	23,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL : 28,20 91,2422965 %					
		MAO DE OBRA : 2,70 8,7577035 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,00	15,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	22,69	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	29,32	3,16
		MATERIAL : 18,40 81,4387212 %					
		MAO DE OBRA : 4,19 18,5612788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUV IAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	16,58	16,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL : 21,52 88,8198758 %					
		MAO DE OBRA : 2,70 11,1801242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,13	26,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	22,69	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	29,32	3,16
		MATERIAL : 29,54 87,5780090 %					
		MAO DE OBRA : 4,18 12,4219910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS P	UN	CR	1,0000000	47,48	47,48
		REDIAIS					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL : 52,42 95,0953679 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,70	4,9046321 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	44,30	44,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1080000	22,69	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1080000	29,32	3,16
		MATERIAL	:	47,71	91,9336164 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	8,0663836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				UN			
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0700000	24,24	1,69
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	38,89	38,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL	:	54,22	92,7263393 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	7,2736607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1080000	22,69	2,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1080000	29,32	3,16
		MATERIAL	:	5,78	57,8203835 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	42,1796165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR			UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0700000	24,24	1,69
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAI			UN	CR	1,0000000	75,16	75,16
		S							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL	:	90,49	95,5121437 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	4,4878563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	12,86	12,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1270000	22,69	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1270000	29,32	3,72
		MATERIAL	:	17,01	77,5538251 %				
		MAO DE OBRA	:	4,92	22,4461749 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	45,31	45,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0700000	24,24	1,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL : 60,64 93,4464149 %					
		MAO DE OBRA : 4,25 6,5535851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,91	25,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	22,69	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	29,32	3,72
		MATERIAL : 30,07 85,9518349 %					
		MAO DE OBRA : 4,91 14,0481651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,18	12,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0700000	24,24	1,69
I	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	223,10	223,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL : 238,43 98,2484339 %					
		MAO DE OBRA : 4,25 1,7515661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 242,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	39,91	39,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	22,69	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	29,32	3,72
		MATERIAL : 44,07 89,9754501 %					
		MAO DE OBRA : 4,91 10,0245499 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/20 14	UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,65	5,30
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0600000	24,24	1,45
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	33,80	33,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	22,69	1,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL	:	41,61	93,0810569 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	6,9189431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA			UN				
		L DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	178,40	178,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1270000	22,69	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1270000	29,32	3,72
		MATERIAL	:	182,57	97,3848535 %				
		MAO DE OBRA	:	4,90	2,6151465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E			UN				
		INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	2,0000000	2,65	5,30
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0600000	24,24	1,45
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS			UN	CR	1,0000000	27,36	27,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL	:	35,17	91,9152277 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	8,0847723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB			UN				
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	18,58	2,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	28,72	28,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1270000	22,69	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1270000	29,32	3,72
		MATERIAL	:	32,88	86,9992041 %				
		MAO DE OBRA	:	4,91	13,0007959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ 2014			UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI S PREDIAIS			UN	CR	1,0000000	52,89	52,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	29,32	3,81
		MATERIAL	:	62,65	92,5739645 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	7,4260355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,97	3,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1450000	22,69	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1450000	29,32	4,25
		MATERIAL	:	7,35	56,5116280 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,64	43,4883720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				UN			
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	49,40	49,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	29,32	3,81
		MATERIAL	:	58,91	92,1390542 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	7,8609458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS				UN	CR	1,0000000	47,24	47,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	29,32	3,81
		MATERIAL	:	57,00	91,8966909 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	8,1033091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	18,58	1,48	
I	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	12,51	12,51	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	22,69	3,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	29,32	4,25	
		MATERIAL : 15,90 73,8339553 %						
		MAO DE OBRA : 5,63 26,1660447 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	18,58	1,48	
I	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	10,90	10,90	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	22,69	3,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	29,32	4,25	
		MATERIAL : 14,29 71,7095311 %						
		MAO DE OBRA : 5,63 28,2904689 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65	
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	24,24	2,23	
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	41,75	41,75	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	22,69	2,94	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	29,32	3,81	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	51,26	91,0692048 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	8,9307952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0120000	18,58	0,22
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,49	6,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1830000	22,69	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1830000	29,32	5,36
		MATERIAL	:	9,12	56,2152134 %				
		MAO DE OBRA	:	7,10	43,7847866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTIC				UN			
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/							
		2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	12,18	24,36
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,1400000	24,24	3,39
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI				UN	CR	1,0000000	158,08	158,08
		S PREDIAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2300000	22,69	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2300000	29,32	6,74
		MATERIAL	:	188,88	95,4984574 %				
		MAO DE OBRA	:	8,90	4,5015426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ 2014	UN					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1400000	24,24	3,39
I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAI S PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	140,18	140,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	22,69	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	29,32	6,74
		MATERIAL : 161,70 94,7809770 %					
		MAO DE OBRA : 8,90 5,2190230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	18,58	0,22
I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	13,81	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	22,69	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	29,32	5,36
		MATERIAL : 16,45 69,8595147 %					
		MAO DE OBRA : 7,09 30,1404853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	12,18	24,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1400000	24,24	3,39
I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	113,81	113,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	22,69	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	29,32	6,74
		MATERIAL : 144,61 94,1996872 %					
		MAO DE OBRA : 8,90 5,8003128 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	18,58	0,22
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	13,81	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	22,69	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	29,32	5,36
		MATERIAL : 16,45 69,8595147 %					
		MAO DE OBRA : 7,09 30,1404853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	18,58	0,22
I	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	43,51	43,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	22,69	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	29,32	5,36
		MATERIAL : 46,16 86,6892273 %					
		MAO DE OBRA : 7,08 13,3107727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,1400000	24,24	3,39
I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		UN	CR	1,0000000	76,72	76,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2300000	22,69	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2300000	29,32	6,74
		MATERIAL	: 98,24	91,6876810 %				
		MAO DE OBRA	: 8,90	8,3123190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 107,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	18,58	2,97
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,98	11,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2160000	22,69	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2160000	29,32	6,33
		MATERIAL	: 17,80	67,9555896 %				
		MAO DE OBRA	: 8,38	32,0444104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	18,58	3,71
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	40,92	40,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2550000	22,69	5,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2550000	29,32	7,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	48,00	82,9297821 %				
		MAO DE OBRA	:	9,88	17,0702179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				M			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0610000	31,61	33,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1440000	22,69	3,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1440000	29,32	4,22
		MATERIAL	:	35,44	86,4158320 %				
		MAO DE OBRA	:	5,57	13,5841680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN			
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	5,54	5,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000	22,69	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0820000	29,32	2,40
		MATERIAL	:	8,11	71,8360072 %				
		MAO DE OBRA	:	3,17	28,1639928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN			
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	7,72	7,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000	22,69	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0820000	29,32	2,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,29	76,4179105 %				
		MAO DE OBRA	:	3,17	23,5820895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	8,45	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000	22,69	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0820000	29,32	2,40
		MATERIAL	:	11,02	77,6362350 %				
		MAO DE OBRA	:	3,17	22,3637650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89722	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO E				UN			
		M RAMAL DE ALIMENTAÇAÕ DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE				UN	CR	1,0000000	18,72	18,72
		NTE								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000	22,69	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0820000	29,32	2,40
		MATERIAL	:	21,30	87,0491804 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	12,9508196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN			
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	11,69	11,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0970000	22,69	2,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	29,32	2,84
		MATERIAL	:	14,95	79,9032779 %				
		MAO DE OBRA	:	3,76	20,0967221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV			UN				
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0099000	66,21	0,65
I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	3,30	3,30
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0150000	57,50	0,86
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0210000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	:	6,16	61,3226453 %				
		MAO DE OBRA	:	3,87	38,6773547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ			UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	11,19	11,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0970000	22,69	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	29,32	2,84
		MATERIAL	:	14,45	79,3484263 %				
		MAO DE OBRA	:	3,76	20,6515737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	66,21	0,65
I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,94	0,94
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	57,50	0,86
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL : 3,78 49,3438320 %					
		MAO DE OBRA : 3,89 50,6561680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	13,52	13,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	22,69	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	29,32	2,84
		MATERIAL : 16,79 81,7025441 %					
		MAO DE OBRA : 3,75 18,2974559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	66,21	0,65
I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,88	3,88
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	57,50	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL : 6,74 63,4469697 %					
		MAO DE OBRA : 3,87 36,5530303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	20,27	20,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	22,69	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	29,32	3,34
		MATERIAL : 24,25 84,5858092 %					
		MAO DE OBRA : 4,41 15,4141908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	66,21	0,65
I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,65	4,65
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	57,50	0,86
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL : 7,51 65,9311563 %					
		MAO DE OBRA : 3,87 34,0688437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,27	2,27
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	29,32	3,81
		MATERIAL : 6,09 54,6522132 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 45,3477868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,82	2,82
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	29,32	3,81
		MATERIAL : 6,64 56,7986231 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 43,2013769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_12/2014	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,82	8,82
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	29,32	3,81
		MATERIAL : 12,66 71,5096482 %					
		MAO DE OBRA : 5,03 28,4903518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	20,27	20,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	22,69	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	29,32	3,34
		MATERIAL : 24,25 84,5858092 %					
		MAO DE OBRA : 4,41 15,4141908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,74	9,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	29,32	3,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,58	72,9234089 %				
		MAO DE OBRA	:	5,03	27,0765911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,09	3,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0550000	22,69	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0550000	29,32	1,61
		MATERIAL	:	5,29	71,2347355 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	28,7652645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,90	5,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1900000	22,69	4,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1900000	29,32	5,57
		MATERIAL	:	11,45	60,8208956 %				
		MAO DE OBRA	:	7,36	39,1791044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0550000	22,69	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0550000	29,32	1,61
		MATERIAL	:	12,93	85,8666667 %				
		MAO DE OBRA	:	2,12	14,1333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI			UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,69	6,69
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1900000	22,69	4,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1900000	29,32	5,57
		MATERIAL	:	12,24	62,4040921 %				
		MAO DE OBRA	:	7,36	37,5959079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE D			UN				
		ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	2,42	2,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0550000	22,69	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0550000	29,32	1,61
		MATERIAL	:	4,62	68,3582090 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	31,6417910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	16,52	16,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0550000	22,69	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0550000	29,32	1,61
		MATERIAL	: 18,73	89,8076924 %				
		MAO DE OBRA	: 2,12	10,1923076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	17,25	17,25
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1900000	22,69	4,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1900000	29,32	5,57
		MATERIAL	: 22,80	75,5895052 %				
		MAO DE OBRA	: 7,36	24,4104948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	28,65	28,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1900000	22,69	4,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1900000	29,32	5,57
		MATERIAL	: 34,21	82,2934233 %				
		MAO DE OBRA	: 7,35	17,7065767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR IO. AF_12/2014		UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,50	7,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2500000	22,69	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2500000	29,32	7,33
		MATERIAL	: 14,81	60,3843009 %				
		MAO DE OBRA	: 9,70	39,6156991 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89745	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	28,94	28,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0550000	22,69	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0550000	29,32	1,61
		MATERIAL	: 31,15	93,6183023 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,12	6,3816977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST				UN			
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR							
		IO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,45	7,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2500000	22,69	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2500000	29,32	7,33
		MATERIAL	:	14,76	60,3031545 %				
		MAO DE OBRA	:	9,70	39,6968455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE				UN			
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	8,13	8,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0550000	22,69	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0550000	29,32	1,61
		MATERIAL	:	10,34	82,9170025 %				
		MAO DE OBRA	:	2,12	17,0829975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA				UN			
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA							
		NITÁRIO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,90	2,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,85	19,85
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	22,69	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	29,32	7,33
		MATERIAL : 27,16 73,6756317 %					
		MAO DE OBRA : 9,70 26,3243683 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST RIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	22,69	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	29,32	1,61
		MATERIAL : 12,93 85,8666667 %					
		MAO DE OBRA : 2,12 14,1333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	22,69	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	29,32	7,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,09	83,5007663 %				
		MAO DE OBRA	:	9,69	16,4992337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI				UN			
		STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	18,58	1,48
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	1,29	1,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0550000	22,69	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0550000	29,32	1,61
		MATERIAL	:	3,49	61,9389588 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	38,0610412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,				UN			
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
		AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0099000	66,21	0,65
I	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,20	1,20
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	57,50	0,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL	:	3,61	56,9377991 %				
		MAO DE OBRA	:	2,73	43,0622009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,				UN			
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
		AF_12/2014							
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	1,64	1,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,60	2,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL : 5,77 65,0056626 %					
		MAO DE OBRA : 3,10 34,9943374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,26	9,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL : 12,44 80,0516463 %					
		MAO DE OBRA : 3,09 19,9483537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,27	6,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	22,69	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	29,32	1,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,11	78,3549784 %				
		MAO DE OBRA	:	2,51	21,6450216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	15,00	15,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	22,69	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	29,32	1,90
		MATERIAL	:	17,85	87,6725839 %				
		MAO DE OBRA	:	2,50	12,3274161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	26,13	26,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	22,69	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	29,32	1,90
		MATERIAL	:	28,98	92,0407514 %				
		MAO DE OBRA	:	2,50	7,9592486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	44,30	44,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	22,69	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	29,32	1,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	47,15	94,9576443 %				
		MAO DE OBRA	:	2,50	5,0423557 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI				UN			
		STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	18,58	1,98
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	22,69	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	29,32	1,90
		MATERIAL	:	5,22	67,4054759 %				
		MAO DE OBRA	:	2,52	32,5945241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,86	12,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	29,32	2,22
		MATERIAL	:	16,34	84,7554631 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	15,2445369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	25,91	25,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	29,32	2,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	29,39	90,9203595 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	9,0796405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	39,91	39,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	29,32	2,22
		MATERIAL	:	43,39	93,6676032 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	6,3323968 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU				UN			
		IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	178,40	178,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	29,32	2,22
		MATERIAL	:	181,88	98,4141590 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	1,5858410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS				UN			
		TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	28,72	28,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	29,32	2,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,20	91,6476625 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	8,3523375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	18,58	2,22
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,49	6,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL	:	10,16	70,4450626 %				
		MAO DE OBRA	:	4,26	29,5549374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89766	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	18,58	2,22
I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	13,81	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL	:	17,49	80,4147466 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	19,5852534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1200000	18,58	2,22
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	13,81	13,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	29,32	3,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,49	80,4147466 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	19,5852534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1600000	18,58	2,97
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,98	11,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1290000	22,69	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000	29,32	3,78
		MATERIAL	:	16,66	76,9337657 %				
		MAO DE OBRA	:	4,99	23,0662343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2000000	18,58	3,71
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	40,92	40,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1520000	22,69	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1520000	29,32	4,45
		MATERIAL	:	46,64	88,7935964 %				
		MAO DE OBRA	:	5,88	11,2064036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				M			
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0610000	66,03	70,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	22,69	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	29,32	0,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	70,47	98,3517252 %				
		MAO DE OBRA	:	1,18	1,6482748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,93	4,93
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	29,32	3,81
		MATERIAL	:	9,67	65,7103826 %				
		MAO DE OBRA	:	5,04	34,2896174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014				UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	10,07	10,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	29,32	3,81
		MATERIAL	:	14,82	74,6208292 %				
		MAO DE OBRA	:	5,03	25,3791708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	20,27	20,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0790000	22,69	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0790000	29,32	2,31
		MATERIAL	: 23,79	88,6066493 %				
		MAO DE OBRA	: 3,05	11,3933507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA		UN				
		, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
		AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,71	5,71
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1700000	22,69	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1700000	29,32	4,98
		MATERIAL	: 11,96	64,4672797 %				
		MAO DE OBRA	: 6,59	35,5327203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI		UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI						
		O. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	15,24	15,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	22,69	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	29,32	4,98
		MATERIAL : 21,50 76,5524626 %					
		MAO DE OBRA : 6,58 23,4475374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	20,27	20,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	22,69	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0790000	29,32	2,31
		MATERIAL : 23,79 88,6066493 %					
		MAO DE OBRA : 3,05 11,3933507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	18,58	2,97
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	32,50	32,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	22,69	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	29,32	2,72
		MATERIAL : 36,72 91,1011683 %					
		MAO DE OBRA : 3,58 8,8988317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	66,21	0,97
I	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,06	3,06
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	57,50	0,86
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	22,69	3,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	29,32	4,10
		MATERIAL : 6,80 55,5098685 %					
		MAO DE OBRA : 5,44 44,4901315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	66,21	0,97
I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	3,30	3,30
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	57,50	0,86
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	22,69	3,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	29,32	4,10
		MATERIAL : 7,04 56,3709678 %					
		MAO DE OBRA : 5,44 43,6290322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,64	3,28
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,40	6,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0400000	24,24	0,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	22,69	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	29,32	4,98
		MATERIAL : 12,88 66,1514684 %					
		MAO DE OBRA : 6,59 33,8485316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,64	3,28
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,98	7,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0400000	24,24	0,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	22,69	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	29,32	4,98
		MATERIAL : 14,47 68,6993807 %					
		MAO DE OBRA : 6,58 31,3006193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,31	4,62
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0600000	24,24	1,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	22,69	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	29,32	7,33
		MATERIAL : 22,14 69,5187166 %					
		MAO DE OBRA : 9,70 30,4812834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	18,58	2,97
I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	32,50	32,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	22,69	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	29,32	2,72
		MATERIAL : 36,72 91,1011683 %					
		MAO DE OBRA : 3,58 8,8988317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	18,58	3,71
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	70,00	70,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	22,69	2,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	29,32	3,40
		MATERIAL : 75,25 94,3649599 %					
		MAO DE OBRA : 4,49 5,6350401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	18,58	3,71	
I	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	71,29	71,29	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1160000	22,69	2,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1160000	29,32	3,40	
		MATERIAL	:	76,54	94,4547364 %				
		MAO DE OBRA	:	4,49	5,5452636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2930000	18,58	5,44	
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	185,72	185,72	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	22,69	3,47	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1530000	29,32	4,48	
		MATERIAL	:	193,19	97,0257235 %				
		MAO DE OBRA	:	5,92	2,9742765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2930000	18,58	5,44	
I	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	190,45	190,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	22,69	3,47	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1530000	29,32	4,48	
		MATERIAL	:	197,92	97,0947638 %				
		MAO DE OBRA	:	5,92	2,9052362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	203,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,4270000	18,58	7,93
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	215,80	215,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1840000	22,69	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1840000	29,32	5,39
		MATERIAL	:	226,17	96,9472195 %				
		MAO DE OBRA	:	7,12	3,0527805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,4270000	18,58	7,93
I	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	222,17	222,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1840000	22,69	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1840000	29,32	5,39
		MATERIAL	:	232,54	97,0283807 %				
		MAO DE OBRA	:	7,12	2,9716193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	12,86	12,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0530000	22,69	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	29,32	1,55
		MATERIAL	:	16,04	88,6729595 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	11,3270405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,31	4,62
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,95	14,95
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0600000	24,24	1,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	22,69	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	29,32	7,33
		MATERIAL : 24,32 71,4748308 %					
		MAO DE OBRA : 9,70 28,5251692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,40	14,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	22,69	7,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	29,32	9,67
		MATERIAL : 26,78 67,6530097 %					
		MAO DE OBRA : 12,80 32,3469903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	1,0000000	19,51	19,51
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	22,69	7,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	29,32	9,67
		MATERIAL : 31,89 71,3549833 %					
		MAO DE OBRA : 12,80 28,6450167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,27	2,27
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL : 4,93 76,1682243 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 23,8317757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,82	2,82

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL : 5,48 78,0487805 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 21,9512195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,82	8,82
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL : 11,48 88,2035467 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 11,7964533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,74	9,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	22,69	0,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL	:	12,40	88,9848813 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	11,0151187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI			UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
		_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,90	5,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL	:	9,99	76,3036810 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	23,6963190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI			UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
		_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,69	6,69
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL	:	10,78	77,6572669 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,09	22,3427331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	17,25	17,25
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL	:	21,34	87,3308734 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	12,6691266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	28,65	28,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL	:	32,74	91,3663035 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	8,6336965 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,50	7,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	29,32	3,51
		MATERIAL : 13,09 73,7408037 %					
		MAO DE OBRA : 4,65 26,2591963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,45	7,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	29,32	3,51
		MATERIAL : 13,04 73,6662884 %					
		MAO DE OBRA : 4,65 26,3337116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	19,85	19,85
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	29,32	3,51
		MATERIAL : 25,44 84,5436376 %					
		MAO DE OBRA : 4,65 15,4563624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	29,32	3,51
		MATERIAL : 47,37 91,0666154 %					
		MAO DE OBRA : 4,64 8,9333846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,60	2,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0300000	22,69	0,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0300000	29,32	0,87
		MATERIAL	: 5,12	81,6129033 %				
		MAO DE OBRA	: 1,15	18,3870967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC		UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_						
		12/2014						
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,26	9,26
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0300000	22,69	0,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0300000	29,32	0,87
		MATERIAL	: 11,79	91,1353033 %				
		MAO DE OBRA	: 1,14	8,8646967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	25,91	25,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0530000	22,69	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0530000	29,32	1,55
		MATERIAL	: 29,09	93,4320670 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,04	6,5679330 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	FORNECIMENTO		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	39,91	39,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0530000	22,69	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	29,32	1,55
		MATERIAL	:	43,09	95,4727031 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	4,5272969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,93	4,93
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	:	8,75	79,0190736 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	20,9809264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	178,40	178,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0530000	22,69	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	29,32	1,55
		MATERIAL	:	181,58	98,8885863 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	1,1114137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC			UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_							
		12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	10,07	10,07
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	:	13,90	85,6965945 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	14,3034055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89820	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á			UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	18,58	2,47
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	28,72	28,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0530000	22,69	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	29,32	1,55
		MATERIAL	:	31,90	93,9769708 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	6,0230292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,71	5,71
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL : 10,78 77,6572669 %					
		MAO DE OBRA : 3,09 22,3427331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	18,58	2,97
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,68	17,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	22,69	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	29,32	1,81
		MATERIAL : 21,47 89,9579832 %					
		MAO DE OBRA : 2,39 10,0420168 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,24	15,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL : 20,31 86,7722603 %					
		MAO DE OBRA : 3,09 13,2277397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	18,58	2,97
I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	36,29	36,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	22,69	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	29,32	1,81
		MATERIAL : 40,08 94,3645367 %					
		MAO DE OBRA : 2,39 5,6354633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,64	3,28
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,40	6,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0400000	24,24	0,96
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL : 11,43 83,1263697 %					
		MAO DE OBRA : 2,32 16,8736303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	18,58	2,97
I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	181,11	181,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0620000	22,69	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0620000	29,32	1,81
		MATERIAL	: 184,90	98,7234952 %				
		MAO DE OBRA	: 2,39	1,2765048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 187,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_12/2014		UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	1,64	3,28
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,98	7,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0400000	24,24	0,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	22,69	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	29,32	1,75
		MATERIAL	: 13,02	84,8722987 %				
		MAO DE OBRA	: 2,31	15,1277013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	18,58	2,97
I	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	59,24	59,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0620000	22,69	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0620000	29,32	1,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,03	96,3433293 %				
		MAO DE OBRA	:	2,39	3,6566707 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,31	4,62
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	12,77	12,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0600000	24,24	1,45
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL	:	20,30	82,6601388 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	17,3398612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL				UN			
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO							
		. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,31	4,62
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	14,95	14,95
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0600000	24,24	1,45
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL	:	22,48	84,0764332 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	15,9235668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	18,58	2,97
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	218,04	218,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0620000	22,69	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0620000	29,32	1,81
		MATERIAL	: 221,83	98,9337973 %				
		MAO DE OBRA	: 2,39	1,0662027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 224,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI		UN				
		STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	18,58	2,97
I	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	38,40	38,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0620000	22,69	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0620000	29,32	1,81
		MATERIAL	: 42,19	94,6316263 %				
		MAO DE OBRA	: 2,39	5,3683737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/20						
		14						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	14,40	14,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1600000	22,69	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1600000	29,32	4,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,55	79,8108285 %				
		MAO DE OBRA	:	6,20	20,1891715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	19,51	19,51
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	22,69	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	29,32	4,69
		MATERIAL	:	29,66	82,6949959 %				
		MAO DE OBRA	:	6,20	17,3050041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,2000000	18,58	3,71
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	35,85	35,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0770000	22,69	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0770000	29,32	2,25
		MATERIAL	:	40,58	93,1739830 %				
		MAO DE OBRA	:	2,97	6,8260170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	18,58	3,71
I	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	295,41	295,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0770000	22,69	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0770000	29,32	2,25
		MATERIAL	: 300,14	99,0200284 %				
		MAO DE OBRA	: 2,97	0,9799716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 303,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	18,58	3,71
I	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	142,36	142,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0770000	22,69	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0770000	29,32	2,25
		MATERIAL	: 147,09	98,0202640 %				
		MAO DE OBRA	: 2,97	1,9797360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 150,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	18,58	4,45
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	154,00	154,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1020000	22,69	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1020000	29,32	2,99
		MATERIAL	: 159,82	97,5986802 %				
		MAO DE OBRA	: 3,93	2,4013198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 163,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2930000	18,58	5,44
I	37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	206,62	206,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1020000	22,69	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	29,32	2,99
		MATERIAL : 213,43 98,1911907 %					
		MAO DE OBRA : 3,93 1,8088093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 217,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4270000	18,58	7,93
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	173,07	173,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1230000	22,69	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	29,32	3,60
		MATERIAL : 182,64 97,4640970 %					
		MAO DE OBRA : 4,75 2,5359030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4270000	18,58	7,93
I	37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	304,65	304,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1230000	22,69	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1230000	29,32	3,60
		MATERIAL : 314,22 98,5104582 %					
		MAO DE OBRA : 4,75 1,4895418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 318,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	18,58	3,71
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	40,92	40,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1060000	22,69	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1060000	29,32	3,10
		MATERIAL	: 46,04	91,8265388 %				
		MAO DE OBRA	: 4,09	8,1734612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	18,58	4,45
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	53,13	53,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1240000	22,69	2,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1240000	29,32	3,63
		MATERIAL	: 59,23	92,5074301 %				
		MAO DE OBRA	: 4,79	7,4925699 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 64,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,3000000	18,58	5,57
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	86,45	86,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1550000	22,69	3,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1550000	29,32	4,54
		MATERIAL	: 94,07	94,0000000 %				
		MAO DE OBRA	: 6,00	6,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 100,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4400000	18,58	8,17
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	208,77	208,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2040000	22,69	4,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2040000	29,32	5,98
		MATERIAL	: 219,65	96,5314108 %				
		MAO DE OBRA	: 7,89	3,4685892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 227,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,6400000	18,58	11,89
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	254,01	254,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2450000	22,69	5,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2450000	29,32	7,18
		MATERIAL	: 269,15	96,5965391 %				
		MAO DE OBRA	: 9,48	3,4034609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 278,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,50	7,50
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2400000	22,69	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	29,32	7,03
		MATERIAL	: 14,67	61,1622074 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,31	38,8377926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/ 2014				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,45	7,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2400000	22,69	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2400000	29,32	7,03
		MATERIAL	:	14,62	61,0808547 %				
		MAO DE OBRA	:	9,31	38,9191453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014				UN			
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	19,85	19,85
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2400000	22,69	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2400000	29,32	7,03
		MATERIAL	:	27,03	74,3865454 %				
		MAO DE OBRA	:	9,30	25,6134546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	22,69	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	29,32	7,03
		MATERIAL : 48,96 84,0350576 %					
		MAO DE OBRA : 9,29 15,9649424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	10,31	10,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0700000	24,24	1,69
I	20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	46,20	46,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	22,69	7,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	29,32	9,67
		MATERIAL : 62,56 83,0168637 %					
		MAO DE OBRA : 12,79 16,9831363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	10,31	10,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0700000	24,24	1,69
I	20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	50,61	50,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	22,69	7,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	29,32	9,67
		MATERIAL : 66,97 83,9563473 %					
		MAO DE OBRA : 12,79 16,0436527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,71	5,71
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	22,69	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	29,32	4,69
		MATERIAL : 11,82 65,5153204 %					
		MAO DE OBRA : 6,22 34,4846796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,24	15,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	22,69	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	29,32	4,69
		MATERIAL : 21,36 77,4745270 %					
		MAO DE OBRA : 6,21 22,5254730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89859	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTI	UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2					
		014					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	10,31	10,31
I	3835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569	UN	AS	1,0000000	83,52	83,52
		)					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0070000	24,24	0,16
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	22,69	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	29,32	6,45
		MATERIAL : 96,91 91,9157416 %					
		MAO DE OBRA : 8,52 8,0842584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,40	14,40
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3200000	22,69	7,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3200000	29,32	9,38
		MATERIAL	:	26,66	68,2144690 %					
		MAO DE OBRA	:	12,41	31,7855310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	2,0000000	2,90	5,80
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	19,51	19,51
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0920000	24,24	2,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3200000	22,69	7,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3200000	29,32	9,38
		MATERIAL	:	31,77	71,8983897 %					
		MAO DE OBRA	:	12,41	28,1016103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)				UN	CR	2,0000000	10,31	20,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,1400000	24,24	3,39
I	20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO				UN	CR	1,0000000	35,09	35,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4400000	22,69	9,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4400000	29,32	12,90
		MATERIAL	:	64,93	79,1992188 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,05	20,8007812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014			UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)			UN	CR	2,0000000	10,31	20,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,1400000	24,24	3,39
I	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	120,41	120,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4400000	22,69	9,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4400000	29,32	12,90
		MATERIAL	:	150,26	89,8110500 %				
		MAO DE OBRA	:	17,04	10,1889500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0071000	66,21	0,47
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,76	0,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0210000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL	:	2,61	48,8636363 %				
		MAO DE OBRA	:	2,74	51,1363637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0071000	66,21	0,47
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,56	1,56
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0210000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL	: 3,42	55,5921053 %				
		MAO DE OBRA	: 2,73	44,4078947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN		UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0071000	66,21	0,47
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,82	0,82
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0210000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL	: 2,31	59,8425197 %				
		MAO DE OBRA	: 1,54	40,1574803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC		UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0148000	66,21	0,97
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,29	1,29
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	57,50	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0320000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	22,69	2,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	29,32	2,63
		MATERIAL	:	4,79	57,8048781 %				
		MAO DE OBRA	:	3,48	42,1951219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL O			UN				
		U SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"			UN	CR	1,0000000	19,14	19,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1190000	22,69	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1190000	29,32	3,48
		MATERIAL	:	22,04	82,7248777 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	17,2751223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMA			UN				
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"			UN	CR	1,0000000	7,03	7,03
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	22,69	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	29,32	1,17
		MATERIAL	:	8,51	84,7000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	15,3000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	19,14	19,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	22,69	1,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	29,32	1,43
		MATERIAL : 21,05 91,8090233 %					
		MAO DE OBRA : 1,87 8,1909767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	66,21	0,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	57,50	0,46
I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,37	6,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	29,32	4,39
		MATERIAL : 9,34 61,5740741 %					
		MAO DE OBRA : 5,82 38,4259259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	66,21	0,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3		UN	CR	1,0000000	11,46	11,46
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL						
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	57,50	0,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0750000	1,72	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2000000	22,69	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	29,32	5,86
		MATERIAL	: 15,64	66,8522484 %				
		MAO DE OBRA	: 7,74	33,1477516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB		UN				
		-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	1,0000000	2,04	2,04
		REDIAL						
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0600000	1,72	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1190000	22,69	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1190000	29,32	3,48
		MATERIAL	: 4,92	51,5311511 %				
		MAO DE OBRA	: 4,62	48,4688489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU		UN				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22		UN	CR	1,0000000	11,61	11,61
		MM						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,72	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	22,69	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	29,32	2,81
		MATERIAL : 14,67 79,7814208 %					
		MAO DE OBRA : 3,71 20,2185792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	19,95	19,95
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,72	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	22,69	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	29,32	3,34
		MATERIAL : 23,83 84,3561547 %					
		MAO DE OBRA : 4,41 15,6438453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	1,0000000	39,22	39,22
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0084000	289,69	2,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,72	0,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0108000	53,11	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	22,69	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	29,32	3,92
		MATERIAL : 44,11 89,4897337 %					
		MAO DE OBRA : 5,17 10,5102663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	60,19	60,19
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0176000	289,69	5,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,72	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0229000	53,11	1,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1550000	22,69	3,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	29,32	4,54
		MATERIAL : 68,65 91,9549478 %					
		MAO DE OBRA : 6,00 8,0450522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	95,55	95,55
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0240000	289,69	6,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,72	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0313000	53,11	1,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1900000	22,69	4,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1900000	29,32	5,57
		MATERIAL	:	106,83	93,5599755 %				
		MAO DE OBRA	:	7,35	6,4400245 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU			UN				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66			UN	CR	1,0000000	332,69	332,69
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	CR	0,0300000	289,69	8,69
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0999000	1,72	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	CR	0,0354000	53,11	1,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2250000	22,69	5,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	29,32	6,59
		MATERIAL	:	346,41	97,5468935 %				
		MAO DE OBRA	:	8,71	2,4531065 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	355,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI			UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	CR	1,0000000	5,50	5,50
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0432000	1,72	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0640000	22,69	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0640000	29,32	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,14	76,6824645 %				
		MAO DE OBRA	:	2,47	23,3175355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	CR	1,0000000	11,04	11,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0504000	1,72	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	29,32	2,22
		MATERIAL	:	14,42	83,0635839 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	16,9364161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM				UN	CR	1,0000000	24,36	24,36
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0084000	289,69	2,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0594000	1,72	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0108000	53,11	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0890000	22,69	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0890000	29,32	2,60
		MATERIAL	:	28,64	89,2778994 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	10,7221006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM		UN	CR	1,0000000	30,90	30,90
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	CR	0,0176000	289,69	5,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0693000	1,72	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0229000	53,11	1,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1030000	22,69	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1030000	29,32	3,01
		MATERIAL	: 38,67	90,6550834 %				
		MAO DE OBRA	: 3,98	9,3449166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM		UN	CR	1,0000000	50,47	50,47
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	CR	0,0240000	289,69	6,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0846000	1,72	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0313000	53,11	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1270000	22,69	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1270000	29,32	3,72
		MATERIAL	: 60,92	92,5441266 %				
		MAO DE OBRA	: 4,90	7,4558734 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 65,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM		UN	CR	1,0000000	165,41	165,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0300000	289,69	8,69
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,72	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0354000	53,11	1,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	29,32	4,39
		MATERIAL : 178,13 96,8406743 %					
		MAO DE OBRA : 5,81 3,1593257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME	UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0072000	289,69	2,08
		EM CHUMBO)					
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	14,91	14,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0648000	1,72	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0094000	53,11	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	22,69	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	29,32	3,75
		MATERIAL : 19,28 79,5285360 %					
		MAO DE OBRA : 4,96 20,4714640 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME	UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0096000	289,69	2,78
		EM CHUMBO)					
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	24,54	24,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0756000	1,72	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0125000	53,11	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	22,69	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	29,32	4,45
		MATERIAL : 30,12 83,6439500 %					
		MAO DE OBRA : 5,88 16,3560500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0126000	289,69	3,65
I	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	1,0000000	56,10	56,10
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0891000	1,72	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0163000	53,11	0,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	22,69	4,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	29,32	5,24
		MATERIAL : 63,13 90,1014141 %					
		MAO DE OBRA : 6,93 9,8985859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0264000	289,69	7,64
I	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	72,27	72,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1040000	1,72	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0344000	53,11	1,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2060000	22,69	4,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2060000	29,32	6,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	84,62	91,3767020 %				
		MAO DE OBRA	:	7,98	8,6232980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0360000	289,69	10,42
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM				UN	CR	1,0000000	142,85	142,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1269000	1,72	0,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0469000	53,11	2,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2530000	22,69	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2530000	29,32	7,41
		MATERIAL	:	159,32	94,2028986 %				
		MAO DE OBRA	:	9,80	5,7971014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0450000	289,69	13,03
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	CR	1,0000000	406,63	406,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1499000	1,72	0,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0531000	53,11	2,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	22,69	6,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	29,32	8,79
		MATERIAL	:	426,70	97,3486664 %				
		MAO DE OBRA	:	11,62	2,6513336 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	438,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,15	5,15	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	289,69	0,81	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,72	0,07	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	53,11	0,20	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	22,69	3,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	29,32	4,01	
		MATERIAL : 8,02 60,0453173 %						
		MAO DE OBRA : 5,32 39,9546827 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	11,61	11,61	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,72	0,09	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	22,69	3,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	29,32	4,63	
		MATERIAL : 15,50 71,6209940 %						
		MAO DE OBRA : 6,13 28,3790060 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM		UN	CR	1,0000000	19,95	19,95	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	CR	0,0064000	289,69	1,85	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0587000	1,72	0,10	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0083000	53,11	0,44	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1760000	22,69	3,99	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1760000	29,32	5,16	
		MATERIAL	: 24,68	78,3439491 %					
		MAO DE OBRA	: 6,81	21,6560509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM		UN	CR	1,0000000	2,86	2,86	
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	CR	0,0028000	289,69	0,81	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0458000	1,72	0,07	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0038000	53,11	0,20	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0910000	22,69	2,06	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0910000	29,32	2,66	
		MATERIAL	: 5,13	59,2334495 %					
		MAO DE OBRA	: 3,53	40,7665505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	5,50	5,50
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,72	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	22,69	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	29,32	3,10
		MATERIAL : 8,70 67,8459120 %					
		MAO DE OBRA : 4,11 32,1540880 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,04	11,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,72	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	22,69	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	29,32	3,45
		MATERIAL : 14,98 76,6033864 %					
		MAO DE OBRA : 4,57 23,3966136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0042000	289,69	1,21
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	7,00	7,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0688000	1,72	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0056000	53,11	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	22,69	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	29,32	5,36
		MATERIAL : 11,03 60,8190371 %					
		MAO DE OBRA : 7,09 39,1809629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0072000	289,69	2,08
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	14,91	14,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0792000	1,72	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0094000	53,11	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	22,69	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	29,32	6,18
		MATERIAL : 20,38 71,3333334 %					
		MAO DE OBRA : 8,19 28,6666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0096000	289,69	2,78
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	24,54	24,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0880000	1,72	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0125000	53,11	0,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	22,69	5,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	29,32	6,89
		MATERIAL : 31,23 77,3913044 %					
		MAO DE OBRA : 9,12 22,6086956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,15	5,15
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0038000	24,24	0,09
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	22,69	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	29,32	4,16
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	CR	0,0490000	16,08	0,78
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0705716 %					
		MATERIAL : 8,76 61,2561751 %					
		MAO DE OBRA : 5,52 38,6732533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	11,61	11,61
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,72	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	22,69	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	29,32	6,30
		MATERIAL : 16,28 66,1106591 %					
		MAO DE OBRA : 8,34 33,8893409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	19,95	19,95
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,72	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	22,69	6,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	29,32	8,12
		MATERIAL : 26,05 70,7981477 %					
		MAO DE OBRA : 10,74 29,2018523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	2,86	2,86
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,72	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	53,11	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	22,69	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	29,32	2,78
		MATERIAL : 5,20 58,4562997 %					
		MAO DE OBRA : 3,68 41,5437003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	5,50	5,50
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,72	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	22,69	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	29,32	4,19
		MATERIAL : 9,21 62,3553438 %					
		MAO DE OBRA : 5,56 37,6446562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	11,04	11,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,72	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	22,69	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	29,32	5,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,93	68,9535389 %				
		MAO DE OBRA	:	7,16	31,0464611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0042000	289,69	1,21
		EM CHUMBO)							
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	CR	1,0000000	7,00	7,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0711000	1,72	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0056000	53,11	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1890000	22,69	4,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1890000	29,32	5,54
		MATERIAL	:	11,12	60,2501360 %				
		MAO DE OBRA	:	7,32	39,7498640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0072000	289,69	2,08
		EM CHUMBO)							
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	CR	1,0000000	14,91	14,91
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1073000	1,72	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0094000	53,11	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2860000	22,69	6,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2860000	29,32	8,38
		MATERIAL	:	21,42	65,8446363 %				
		MAO DE OBRA	:	11,10	34,1553637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0096000	289,69	2,78	
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	24,54	24,54	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1386000	1,72	0,23	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0125000	53,11	0,66	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	22,69	8,37	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3690000	29,32	10,81	
		MATERIAL : 33,09 69,8141107 %						
		MAO DE OBRA : 14,30 30,1858893 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	14,38	0,34	
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	32,07	32,07	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	31,89	0,19	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	22,69	14,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	29,32	18,91	
		MATERIAL : 41,12 62,1670703 %						
		MAO DE OBRA : 25,02 37,8329297 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	14,38	0,34	
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	32,05	32,05	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	31,89	0,19	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6450000	22,69	14,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	29,32	18,91
		MATERIAL	:	41,10	62,1556162 %				
		MAO DE OBRA	:	25,02	37,8443838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	49,09	49,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7020000	22,69	15,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	29,32	20,58
		MATERIAL	:	59,01	68,4228850 %				
		MAO DE OBRA	:	27,23	31,5771150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	58,47	58,47
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7020000	22,69	15,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	29,32	20,58
		MATERIAL	:	68,40	71,5227630 %				
		MAO DE OBRA	:	27,22	28,4772370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	AS	1,0000000	79,86	79,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	22,69	17,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	29,32	22,22
		MATERIAL	: 90,62	75,5001668 %				
		MAO DE OBRA	: 29,40	24,4998332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 120,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR		UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	AS	1,0000000	88,20	88,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	22,69	17,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	29,32	22,22
		MATERIAL	: 98,96	77,0927514 %				
		MAO DE OBRA	: 29,40	22,9072486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 128,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST		UN				
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	47,61	47,61
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9670000	22,69	21,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9670000	29,32	28,35
		MATERIAL	: 60,92	61,8887873 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	37,51	38,1112127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	45,53	45,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9670000	22,69	21,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9670000	29,32	28,35
		MATERIAL	:	58,84	61,0655313 %				
		MAO DE OBRA	:	37,51	38,9344687 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	31,89	0,22
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	92,03	92,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0520000	22,69	23,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0520000	29,32	30,84
		MATERIAL	:	106,58	72,3138533 %				
		MAO DE OBRA	:	40,80	27,6861467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	82,86	82,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	31,89	0,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0520000	22,69	23,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0520000	29,32	30,84
		MATERIAL : 97,41 70,4762595 %					
		MAO DE OBRA : 40,80 29,5237405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	134,55	134,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	22,69	25,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	29,32	33,33
		MATERIAL : 150,32 77,3157679 %					
		MAO DE OBRA : 44,10 22,6842321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST	UN				
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	116,87	116,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1370000	22,69	25,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1370000	29,32	33,33
		MATERIAL : 132,64 75,0452899 %					
		MAO DE OBRA : 44,10 24,9547101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM	UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0360000	14,38	0,51
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	AS	1,0000000	60,53	60,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0090000	31,89	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2900000	22,69	29,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2900000	29,32	37,82
		MATERIAL	: 78,37	61,0254013 %				
		MAO DE OBRA	: 50,04	38,9745987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 128,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0450000	14,38	0,64
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	114,93	114,93
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0110000	31,89	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4030000	22,69	31,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4030000	29,32	41,13
		MATERIAL	: 134,47	71,1894927 %				
		MAO DE OBRA	: 54,41	28,8105073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 188,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0530000	14,38	0,76
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	AS	1,0000000	153,94	153,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0130000	31,89	0,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5160000	22,69	34,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5160000	29,32	44,44
		MATERIAL	: 175,14	74,8653271 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	58,80	25,1346729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	10,54	10,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	22,69	11,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4900000	29,32	14,36
		MATERIAL	:	17,24	47,5414364 %				
		MAO DE OBRA	:	19,04	52,4585636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	12,23	12,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	22,69	11,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4900000	29,32	14,36
		MATERIAL	:	18,93	49,8812351 %				
		MAO DE OBRA	:	19,04	50,1187649 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	15,52	15,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5330000	22,69	12,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5330000	29,32	15,62
		MATERIAL	:	22,91	52,5396461 %					
		MAO DE OBRA	:	20,68	47,4603539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E				UN				
		M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202								
		0								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	17,09	17,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5330000	22,69	12,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5330000	29,32	15,62
		MATERIAL	:	24,48	54,1925466 %					
		MAO DE OBRA	:	20,68	45,8074534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO				UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20								
		20								
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	20,62	20,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	31,89	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	22,69	13,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	29,32	17,06
		MATERIAL	:	28,72	55,9718970 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,58	44,0281030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E				UN			
		M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202							
		0							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	20,93	20,93
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	31,89	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	22,69	13,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	29,32	17,06
		MATERIAL	:	29,03	56,2366635 %				
		MAO DE OBRA	:	22,58	43,7633365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	32,07	32,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	22,69	14,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	29,32	18,88
		MATERIAL	:	41,11	62,1932748 %				
		MAO DE OBRA	:	24,98	37,8067252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	32,05	32,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6440000	22,69	14,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6440000	29,32	18,88
		MATERIAL	:	41,09	62,1818182 %				
		MAO DE OBRA	:	24,98	37,8181818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	49,09	49,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7360000	22,69	16,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7360000	29,32	21,57
		MATERIAL	:	59,46	67,5614195 %				
		MAO DE OBRA	:	28,54	32,4385805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 0			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	58,47	58,47
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7360000	22,69	16,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7360000	29,32	21,57
		MATERIAL	:	68,84	70,6885920 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,54	29,3114080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	79,86	79,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8280000	22,69	18,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8280000	29,32	24,27
		MATERIAL	:	91,55	74,0270249 %				
		MAO DE OBRA	:	32,11	25,9729751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	88,20	88,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8280000	22,69	18,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8280000	29,32	24,27
		MATERIAL	:	99,89	75,6689154 %				
		MAO DE OBRA	:	32,11	24,3310846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	16,45	16,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7350000	22,69	16,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7350000	29,32	21,55
		MATERIAL	:	26,41	48,0772735 %				
		MAO DE OBRA	:	28,53	51,9227265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	14,21	14,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7350000	22,69	16,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7350000	29,32	21,55
		MATERIAL	:	24,17	45,8673760 %				
		MAO DE OBRA	:	28,53	54,1326240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	26,73	26,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7990000	22,69	18,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7990000	29,32	23,42
		MATERIAL	:	37,62	54,8147068 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	31,01	45,1852932 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,			UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	22,28	22,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7990000	22,69	18,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7990000	29,32	23,42
		MATERIAL	:	33,17	51,6773288 %				
		MAO DE OBRA	:	31,01	48,3226712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,			UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	32,74	32,74
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8730000	22,69	19,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8730000	29,32	25,59
		MATERIAL	:	44,63	56,8514978 %				
		MAO DE OBRA	:	33,86	43,1485022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,			UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	29,67	29,67
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8730000	22,69	19,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8730000	29,32	25,59
		MATERIAL	: 41,56	55,0941895 %				
		MAO DE OBRA	: 33,86	44,9058105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 75,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	47,61	47,61
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9650000	22,69	21,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9650000	29,32	28,29
		MATERIAL	: 60,89	61,9251120 %				
		MAO DE OBRA	: 37,43	38,0748880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 98,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	45,53	45,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9650000	22,69	21,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9650000	29,32	28,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	58,81	61,1018712 %				
		MAO DE OBRA	:	37,43	38,8981288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	31,89	0,22
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	92,03	92,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1040000	22,69	25,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1040000	29,32	32,36
		MATERIAL	:	107,26	71,4619026 %				
		MAO DE OBRA	:	42,82	28,5380974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	82,86	82,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1040000	22,69	25,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1040000	29,32	32,36
		MATERIAL	:	98,08	69,6038058 %				
		MAO DE OBRA	:	42,83	30,3961942 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	134,55	134,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	22,69	28,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	29,32	36,41
		MATERIAL : 151,73 75,9021071 %					
		MAO DE OBRA : 48,16 24,0978929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	116,87	116,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	22,69	28,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	29,32	36,41
		MATERIAL : 134,04 73,5628398 %					
		MAO DE OBRA : 48,17 26,4371602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	14,38	0,28
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	19,71	19,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	31,89	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9800000	22,69	22,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9800000	29,32	28,73
		MATERIAL	:	33,05	46,4939453 %				
		MAO DE OBRA	:	38,05	53,5060547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0250000	14,38	0,35
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	30,16	30,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0660000	22,69	24,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0660000	29,32	31,25
		MATERIAL	:	44,77	51,9697851 %				
		MAO DE OBRA	:	41,36	48,0302149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0290000	14,38	0,41
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	38,21	38,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1640000	22,69	26,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1640000	29,32	34,12
		MATERIAL	:	54,22	54,5564395 %				
		MAO DE OBRA	:	45,15	45,4435605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0360000	14,38	0,51
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	AS	1,0000000	60,53	60,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0090000	31,89	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2870000	22,69	29,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2870000	29,32	37,73
		MATERIAL	: 78,32	61,0642947 %				
		MAO DE OBRA	: 49,93	38,9357053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 128,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0450000	14,38	0,64
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	114,93	114,93
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0110000	31,89	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4710000	22,69	33,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4710000	29,32	43,12
		MATERIAL	: 135,35	70,3441822 %				
		MAO DE OBRA	: 57,06	29,6558178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 192,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0530000	14,38	0,76
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	AS	1,0000000	153,94	153,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0130000	31,89	0,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6560000	22,69	37,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6560000	29,32	48,55
		MATERIAL	: 177,00	73,3714807 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	64,23	26,6285193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	10,54	10,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	22,69	6,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	29,32	8,82
		MATERIAL	:	14,77	55,8165972 %				
		MAO DE OBRA	:	11,68	44,1834028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	12,23	12,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	22,69	6,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	29,32	8,82
		MATERIAL	:	16,46	58,4757835 %				
		MAO DE OBRA	:	11,68	41,5242165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	15,52	15,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	22,69	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	29,32	9,32
		MATERIAL : 20,07 61,9239097 %					
		MAO DE OBRA : 12,34 38,0760903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	17,09	17,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	22,69	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	29,32	9,32
		MATERIAL : 21,65 63,6873157 %					
		MAO DE OBRA : 12,33 36,3126843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	20,62	20,62
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	31,89	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	22,69	7,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	29,32	9,88
		MATERIAL : 25,49 66,0950897 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,07	33,9049103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO E				UN			
		M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	20,93	20,93
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	31,89	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	22,69	7,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	29,32	9,88
		MATERIAL	:	25,80	66,3659794 %				
		MAO DE OBRA	:	13,07	33,6340206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	32,07	32,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	22,69	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	29,32	10,61
		MATERIAL	:	37,38	72,6918583 %				
		MAO DE OBRA	:	14,04	27,3081417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	AS	1,0000000	32,05	32,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3620000	22,69	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3620000	29,32	10,61
		MATERIAL	:	37,36	72,6812160 %				
		MAO DE OBRA	:	14,04	27,3187840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	49,09	49,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3980000	22,69	9,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3980000	29,32	11,66
		MATERIAL	:	55,00	78,0841388 %				
		MAO DE OBRA	:	15,43	21,9158612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	58,47	58,47
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3980000	22,69	9,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3980000	29,32	11,66
		MATERIAL	:	64,38	80,6621520 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,43	19,3378480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	79,86	79,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4350000	22,69	9,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4350000	29,32	12,75
		MATERIAL	:	86,37	83,6629824 %				
		MAO DE OBRA	:	16,86	16,3370176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	88,20	88,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4350000	22,69	9,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4350000	29,32	12,75
		MATERIAL	:	94,71	84,8851812 %				
		MAO DE OBRA	:	16,86	15,1148188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	AS	1,0000000	16,45	16,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4510000	22,69	10,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4510000	29,32	13,22
		MATERIAL	:	22,66	56,4089776 %				
		MAO DE OBRA	:	17,51	43,5910224 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	14,21	14,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4510000	22,69	10,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4510000	29,32	13,22
		MATERIAL	:	20,42	53,8298997 %				
		MAO DE OBRA	:	17,51	46,1701003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"),			UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	26,73	26,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4770000	22,69	10,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4770000	29,32	13,98
		MATERIAL	:	33,39	64,3449740 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,50	35,6550260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"),			UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	22,28	22,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4770000	22,69	10,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4770000	29,32	13,98
		MATERIAL	:	28,94	60,9962010 %				
		MAO DE OBRA	:	18,50	39,0037990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"),			UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	32,74	32,74
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5060000	22,69	11,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5060000	29,32	14,83
		MATERIAL	:	39,79	66,9587195 %				
		MAO DE OBRA	:	19,62	33,0412805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"),			UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	29,67	29,67
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5060000	22,69	11,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5060000	29,32	14,83
		MATERIAL	: 36,71	65,1563611 %				
		MAO DE OBRA	: 19,63	34,8436389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	47,61	47,61
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5430000	22,69	12,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5430000	29,32	15,92
		MATERIAL	: 55,32	72,4246396 %				
		MAO DE OBRA	: 21,06	27,5753604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	45,53	45,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5430000	22,69	12,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5430000	29,32	15,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	53,24	71,6518459 %				
		MAO DE OBRA	:	21,06	28,3481541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	31,89	0,22
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	92,03	92,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5980000	22,69	13,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	29,32	17,53
		MATERIAL	:	100,59	81,2646560 %				
		MAO DE OBRA	:	23,18	18,7353440 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	82,86	82,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5980000	22,69	13,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	29,32	17,53
		MATERIAL	:	91,41	79,7641922 %				
		MAO DE OBRA	:	23,19	20,2358078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	134,55	134,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	22,69	14,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	29,32	19,14
		MATERIAL : 143,93 85,0387185 %					
		MAO DE OBRA : 25,32 14,9612815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	1,0000000	116,87	116,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	22,69	14,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	29,32	19,14
		MATERIAL : 126,25 83,2926266 %					
		MAO DE OBRA : 25,32 16,7073734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	14,38	0,28
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	19,71	19,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	31,89	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6010000	22,69	13,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6010000	29,32	17,62
		MATERIAL	:	28,06	54,5985971 %				
		MAO DE OBRA	:	23,33	45,4014029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM			UN				
		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0250000	14,38	0,35
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	30,16	30,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6350000	22,69	14,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6350000	29,32	18,61
		MATERIAL	:	39,07	61,3232752 %				
		MAO DE OBRA	:	24,64	38,6767248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM			UN				
		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0290000	14,38	0,41
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	38,21	38,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6750000	22,69	15,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6750000	29,32	19,79
		MATERIAL	:	47,76	64,5912291 %				
		MAO DE OBRA	:	26,18	35,4087709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE			UN				
		DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0360000	14,38	0,51
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	AS	1,0000000	60,53	60,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0090000	31,89	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7240000	22,69	16,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7240000	29,32	21,22
		MATERIAL	: 70,89	71,6279070 %				
		MAO DE OBRA	: 28,07	28,3720930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 98,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0450000	14,38	0,64
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	114,93	114,93
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0110000	31,89	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7970000	22,69	18,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7970000	29,32	23,36
		MATERIAL	: 126,46	80,3586190 %				
		MAO DE OBRA	: 30,90	19,6413810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 157,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0530000	14,38	0,76
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	AS	1,0000000	153,94	153,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0130000	31,89	0,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8700000	22,69	19,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8700000	29,32	25,50
		MATERIAL	: 166,61	83,1585780 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	33,74	16,8414220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0080000	14,38	0,11
I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"			UN	AS	1,0000000	5,15	5,15
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	31,89	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000	22,69	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	29,32	5,07
		MATERIAL	:	7,59	52,9866480 %				
		MAO DE OBRA	:	6,72	47,0133520 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0080000	14,38	0,11
I	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"			UN	AS	1,0000000	5,53	5,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	31,89	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000	22,69	3,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	29,32	5,07
		MATERIAL	:	7,97	54,2094456 %				
		MAO DE OBRA	:	6,72	45,7905544 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000	14,38	0,15
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			UN	AS	1,0000000	7,14	7,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	22,69	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	29,32	8,70
		MATERIAL	:	11,27	49,4283201 %				
		MAO DE OBRA	:	11,54	50,5716799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM			UN				
		RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000	14,38	0,15
I	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			UN	AS	1,0000000	7,52	7,52
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	22,69	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	29,32	8,70
		MATERIAL	:	11,66	50,2595156 %				
		MAO DE OBRA	:	11,53	49,7404844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R			UN				
		AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	AS	1,0000000	10,54	10,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4820000	22,69	10,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4820000	29,32	14,13
		MATERIAL	:	17,14	47,8066499 %				
		MAO DE OBRA	:	18,73	52,1933501 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA			UN				
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	12,23	12,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4820000	22,69	10,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4820000	29,32	14,13
		MATERIAL	: 18,85	50,1600854 %				
		MAO DE OBRA	: 18,71	49,8399146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN		UN				
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
		020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0080000	14,38	0,11
I	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	AS	1,0000000	7,54	7,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	31,89	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2590000	22,69	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2590000	29,32	7,59
		MATERIAL	: 11,12	52,5094697 %				
		MAO DE OBRA	: 10,05	47,4905303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN		UN				
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
		020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0080000	14,38	0,11
I	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	AS	1,0000000	6,32	6,32
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	31,89	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2590000	22,69	5,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2590000	29,32	7,59

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,89	49,5979899 %				
		MAO DE OBRA	:	10,06	50,4020101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN				UN			
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0110000	14,38	0,15
I	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"				UN	AS	1,0000000	11,28	11,28
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4450000	22,69	10,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4450000	29,32	13,04
		MATERIAL	:	17,37	50,1157408 %				
		MAO DE OBRA	:	17,28	49,8842592 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN				UN			
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0110000	14,38	0,15
I	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"				UN	AS	1,0000000	9,46	9,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4450000	22,69	10,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4450000	29,32	13,04
		MATERIAL	:	15,54	47,3427000 %				
		MAO DE OBRA	:	17,29	52,6573000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	16,45	16,45
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	22,69	16,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	29,32	21,22
		MATERIAL : 26,26 48,3241252 %					
		MAO DE OBRA : 28,10 51,6758748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	14,21	14,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	22,69	16,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	29,32	21,22
		MATERIAL : 24,02 46,1006530 %					
		MAO DE OBRA : 28,10 53,8993470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	8,60	8,60
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	31,89	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3460000	22,69	7,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3460000	29,32	10,14
		MATERIAL	:	13,42	49,9813363 %				
		MAO DE OBRA	:	13,44	50,0186637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA			UN				
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0160000	14,38	0,23
I	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"			UN	AS	1,0000000	12,24	12,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5930000	22,69	13,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5930000	29,32	17,38
		MATERIAL	:	20,39	46,9651511 %				
		MAO DE OBRA	:	23,03	53,0348489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA			UN				
		IS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0200000	14,38	0,28
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"			UN	AS	1,0000000	19,71	19,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	31,89	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9650000	22,69	21,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9650000	29,32	28,29
		MATERIAL	:	32,87	46,7558338 %				
		MAO DE OBRA	:	37,45	53,2441662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P			UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	31,89	0,19
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"		UN	AS	1,0000000	92,94	92,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6450000	22,69	14,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6450000	29,32	18,91
		MATERIAL	: 102,00	80,3072076 %				
		MAO DE OBRA	: 25,01	19,6927924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 127,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	31,89	0,22
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	153,76	153,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	22,69	15,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	29,32	20,58
		MATERIAL	: 163,70	85,7419829 %				
		MAO DE OBRA	: 27,21	14,2580171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 190,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	31,89	0,25
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"		UN	AS	1,0000000	238,22	238,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	22,69	17,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	29,32	22,22
		MATERIAL	: 248,99	89,4402128 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	29,39	10,5597872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	31,89	0,09
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"				UN	AS	1,0000000	30,35	30,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	22,69	11,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4900000	29,32	14,36
		MATERIAL	:	37,08	66,0953402 %				
		MAO DE OBRA	:	19,01	33,9046598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	31,89	0,12
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	50,78	50,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5330000	22,69	12,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5330000	29,32	15,62
		MATERIAL	:	58,18	73,7844357 %				
		MAO DE OBRA	:	20,67	26,2155643 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	14,38	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	31,89	0,15
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	63,20	63,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	22,69	13,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	29,32	17,06
		MATERIAL : 71,31 75,9539544 %					
		MAO DE OBRA : 22,57 24,0460456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	31,89	0,19
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	92,94	92,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	22,69	14,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	29,32	18,88
		MATERIAL : 101,99 80,3294192 %					
		MAO DE OBRA : 24,97 19,6705808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	31,89	0,22
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	153,76	153,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	22,69	16,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	29,32	21,57
		MATERIAL : 164,14 85,1913392 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,53	14,8086608 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	31,89	0,25
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"				UN	AS	1,0000000	238,22	238,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8280000	22,69	18,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8280000	29,32	24,27
		MATERIAL	:	249,92	88,6150027 %				
		MAO DE OBRA	:	32,10	11,3849973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	282,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	31,89	0,09
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"				UN	AS	1,0000000	30,35	30,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	22,69	6,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	29,32	8,82
		MATERIAL	:	34,59	74,7619048 %				
		MAO DE OBRA	:	11,67	25,2380952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	31,89	0,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	50,78	50,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	22,69	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	29,32	9,32
		MATERIAL : 55,35 81,7872467 %					
		MAO DE OBRA : 12,32 18,2127533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	31,89	0,15
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	63,20	63,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	22,69	7,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	29,32	9,88
		MATERIAL : 68,08 83,9028001 %					
		MAO DE OBRA : 13,06 16,0971999 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	31,89	0,19
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	92,94	92,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	22,69	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	29,32	10,61
		MATERIAL : 98,27 87,5055700 %					
		MAO DE OBRA : 14,02 12,4944300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	31,89	0,22
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	153,76	153,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3980000	22,69	9,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3980000	29,32	11,66
		MATERIAL	: 159,68	91,1900818 %				
		MAO DE OBRA	: 15,42	8,8099182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 175,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	31,89	0,25
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"		UN	AS	1,0000000	238,22	238,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4350000	22,69	9,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4350000	29,32	12,75
		MATERIAL	: 244,74	93,5564054 %				
		MAO DE OBRA	: 16,85	6,4435946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 261,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0080000	14,38	0,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	31,89	0,06
I	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"		UN	AS	1,0000000	22,16	22,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1730000	22,69	3,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	29,32	5,07
		MATERIAL	:	24,62	78,5851473 %				
		MAO DE OBRA	:	6,70	21,4148527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM			UN				
		RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000	14,38	0,15
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"			UN	AS	1,0000000	29,34	29,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	22,69	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	29,32	8,70
		MATERIAL	:	33,50	74,4103249 %				
		MAO DE OBRA	:	11,51	25,5896751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R			UN				
		AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"			UN	AS	1,0000000	30,35	30,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4820000	22,69	10,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4820000	29,32	14,13
		MATERIAL	:	36,98	66,4028777 %				
		MAO DE OBRA	:	18,70	33,5971223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	14,38	0,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	35,59	35,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	22,69	14,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	29,32	18,91
		MATERIAL : 44,64 64,0804598 %					
		MAO DE OBRA : 25,02 35,9195402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	35,59	35,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	22,69	14,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	29,32	18,91
		MATERIAL : 44,64 64,0804598 %					
		MAO DE OBRA : 25,02 35,9195402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	1,0000000	35,59	35,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	22,69	14,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	29,32	18,91
		MATERIAL : 44,64 64,0804598 %					
		MAO DE OBRA : 25,02 35,9195402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	14,38	0,43	
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	62,43	62,43	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	31,89	0,22	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	22,69	15,92	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	29,32	20,58	
		MATERIAL : 72,36 72,6560145 %						
		MAO DE OBRA : 27,22 27,3439855 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	14,38	0,43	
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	1,0000000	62,43	62,43	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	31,89	0,22	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	22,69	15,92	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	29,32	20,58	
		MATERIAL : 72,36 72,6560145 %						
		MAO DE OBRA : 27,22 27,3439855 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	14,38	0,43	
I	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	95,12	95,12	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	31,89	0,22	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	22,69	15,92	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	29,32	20,58	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	105,05	79,4175492 %				
		MAO DE OBRA	:	27,22	20,5824508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	95,12	95,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7580000	22,69	17,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7580000	29,32	22,22
		MATERIAL	:	105,88	78,2650496 %				
		MAO DE OBRA	:	29,40	21,7349504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"				UN	AS	1,0000000	95,12	95,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7580000	22,69	17,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7580000	29,32	22,22
		MATERIAL	:	105,88	78,2650496 %				
		MAO DE OBRA	:	29,40	21,7349504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA				UN			
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	14,38	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	12,09	12,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	22,69	11,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	29,32	14,36
		MATERIAL : 18,79 49,6953642 %					
		MAO DE OBRA : 19,04 50,3046358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_					
		10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,32	12,32
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	22,69	11,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	29,32	14,36
		MATERIAL : 19,03 50,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 19,03 50,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	18,35	18,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	22,69	12,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	29,32	15,62

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,74	55,4380665 %				
		MAO DE OBRA	:	20,68	44,5619335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"				UN	AS	1,0000000	18,34	18,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5330000	22,69	12,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5330000	29,32	15,62
		MATERIAL	:	25,73	55,4284481 %				
		MAO DE OBRA	:	20,68	44,5715519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"				UN	AS	1,0000000	18,34	18,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5330000	22,69	12,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5330000	29,32	15,62
		MATERIAL	:	25,73	55,4284481 %				
		MAO DE OBRA	:	20,68	44,5715519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27	
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	22,23	22,23	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	31,89	0,15	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	22,69	13,20	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	29,32	17,06	
		MATERIAL : 30,33 57,3131505 %						
		MAO DE OBRA : 22,58 42,6868495 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27	
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	1,0000000	22,23	22,23	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	31,89	0,15	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	22,69	13,20	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	29,32	17,06	
		MATERIAL : 30,33 57,3131505 %						
		MAO DE OBRA : 22,58 42,6868495 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27	
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	22,23	22,23	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	31,89	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5820000	22,69	13,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5820000	29,32	17,06
		MATERIAL	:	30,33	57,3131505 %				
		MAO DE OBRA	:	22,58	42,6868495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	35,59	35,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6440000	22,69	14,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6440000	29,32	18,88
		MATERIAL	:	44,63	64,1069888 %				
		MAO DE OBRA	:	24,98	35,8930112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	35,59	35,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6440000	22,69	14,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6440000	29,32	18,88
		MATERIAL	:	44,63	64,1069888 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,98	35,8930112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10							
		/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"				UN	AS	1,0000000	35,59	35,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	22,69	14,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	29,32	18,88
		MATERIAL	:	44,63	64,1069888 %				
		MAO DE OBRA	:	24,98	35,8930112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	62,43	62,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7360000	22,69	16,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7360000	29,32	21,57
		MATERIAL	:	72,80	71,8348806 %				
		MAO DE OBRA	:	28,54	28,1651194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"		UN	AS	1,0000000	62,43	62,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7360000	22,69	16,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7360000	29,32	21,57
		MATERIAL	: 72,80	71,8348806 %				
		MAO DE OBRA	: 28,54	28,1651194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 101,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
		F_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	95,12	95,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8280000	22,69	18,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8280000	29,32	24,27
		MATERIAL	: 106,81	76,8815269 %				
		MAO DE OBRA	: 32,11	23,1184731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 138,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA		UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10						
		/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"		UN	AS	1,0000000	95,12	95,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8280000	22,69	18,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8280000	29,32	24,27

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	106,81	76,8815269 %				
		MAO DE OBRA	:	32,11	23,1184731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA				UN			
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"				UN	AS	1,0000000	12,09	12,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	22,69	6,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	29,32	8,82
		MATERIAL	:	16,32	58,2677166 %				
		MAO DE OBRA	:	11,68	41,7322834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA				UN			
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"				UN	AS	1,0000000	12,32	12,32
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	22,69	6,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	29,32	8,82
		MATERIAL	:	16,55	58,6084488 %				
		MAO DE OBRA	:	11,68	41,3915512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"		UN	AS	1,0000000	18,35	18,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3180000	22,69	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3180000	29,32	9,32
		MATERIAL	: 22,91	64,9886235 %				
		MAO DE OBRA	: 12,33	35,0113765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I		UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"		UN	AS	1,0000000	18,34	18,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3180000	22,69	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3180000	29,32	9,32
		MATERIAL	: 22,90	64,9786629 %				
		MAO DE OBRA	: 12,33	35,0213371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I		UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	14,38	0,24
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"		UN	AS	1,0000000	18,34	18,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	22,69	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	29,32	9,32
		MATERIAL : 22,90 64,9786629 %					
		MAO DE OBRA : 12,33 35,0213371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	22,23	22,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	31,89	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	22,69	7,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	29,32	9,88
		MATERIAL : 27,10 67,4563592 %					
		MAO DE OBRA : 13,07 32,5436408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	1,0000000	22,23	22,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	31,89	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	22,69	7,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	29,32	9,88
		MATERIAL : 27,10 67,4563592 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,07	32,5436408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"				UN	AS	1,0000000	22,23	22,23
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	31,89	0,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	22,69	7,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	29,32	9,88
		MATERIAL	:	27,10	67,4563592 %				
		MAO DE OBRA	:	13,07	32,5436408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	35,59	35,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	22,69	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	29,32	10,61
		MATERIAL	:	40,90	74,4440394 %				
		MAO DE OBRA	:	14,04	25,5559606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"		UN	AS	1,0000000	35,59	35,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3620000	22,69	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3620000	29,32	10,61
		MATERIAL	: 40,90	74,4440394 %				
		MAO DE OBRA	: 14,04	25,5559606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 54,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA		UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1						
		0/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	14,38	0,34
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"		UN	AS	1,0000000	35,59	35,59
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	31,89	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3620000	22,69	8,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3620000	29,32	10,61
		MATERIAL	: 40,90	74,4440394 %				
		MAO DE OBRA	: 14,04	25,5559606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 54,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,		UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	62,43	62,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3980000	22,69	9,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3980000	29,32	11,66

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	68,34	81,5770610 %				
		MAO DE OBRA	:	15,43	18,4229390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	14,38	0,43
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"				UN	AS	1,0000000	62,43	62,43
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	31,89	0,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3980000	22,69	9,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3980000	29,32	11,66
		MATERIAL	:	68,34	81,5770610 %				
		MAO DE OBRA	:	15,43	18,4229390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	95,12	95,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4350000	22,69	9,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4350000	29,32	12,75
		MATERIAL	:	101,63	85,7685811 %				
		MAO DE OBRA	:	16,86	14,2314189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	1,0000000	95,12	95,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	31,89	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	22,69	9,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	29,32	12,75
		MATERIAL : 101,63 85,7685811 %					
		MAO DE OBRA : 16,86 14,2314189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	14,38	0,15
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	31,89	0,09
I	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	1,0000000	8,74	8,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	22,69	6,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	29,32	8,70
		MATERIAL : 12,88 52,7526706 %					
		MAO DE OBRA : 11,53 47,2473294 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,72	0,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	1,0000000	6,82	6,82
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	22,69	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	29,32	1,87
		MATERIAL : 9,46 79,2754845 %					
		MAO DE OBRA : 2,47 20,7245155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO	UN				
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,72	0,07
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22	UN	CR	1,0000000	5,92	5,92
		X 15 MM					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	22,69	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	29,32	1,87
		MATERIAL : 8,56 77,5752052 %					
		MAO DE OBRA : 2,47 22,4247948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,72	0,07
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	514,73	514,73
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0640000	22,69	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0640000	29,32	1,87
		MATERIAL	: 517,38	99,5267229 %				
		MAO DE OBRA	: 2,46	0,4732771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 519,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0432000	1,72	0,07
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"		UN	CR	1,0000000	17,41	17,41
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0640000	22,69	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0640000	29,32	1,87
		MATERIAL	: 20,06	89,0471951 %				
		MAO DE OBRA	: 2,46	10,9528049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0432000	1,72	0,07
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM		UN	CR	1,0000000	40,46	40,46
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0640000	22,69	1,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0640000	29,32	1,87
		MATERIAL	:	43,11	94,5945946 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	5,4054054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0504000	1,72	0,08
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM			UN	CR	1,0000000	11,04	11,04
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	29,32	2,22
		MATERIAL	:	14,42	83,0635839 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	16,9364161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO			UN				
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0504000	1,72	0,08
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28			UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
		X 22 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	29,32	2,22

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,26	80,6472920 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	19,3527080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0504000	1,72	0,08
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	CR	1,0000000	565,37	565,37
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	29,32	2,22
		MATERIAL	:	568,75	99,4874307 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	0,5125693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	571,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0504000	1,72	0,08
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"				UN	CR	1,0000000	24,54	24,54
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	29,32	2,22
		MATERIAL	:	27,92	90,4870130 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,93	9,5129870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	CR		0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR		0,0504000	1,72	0,08
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM		UN	CR		1,0000000	72,89	72,89
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR		0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,0760000	29,32	2,22
		MATERIAL	:	76,27	96,2981681 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	3,7018319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016		UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	CR		0,0084000	289,69	2,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR		0,0594000	1,72	0,10
I	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM		UN	CR		1,0000000	24,49	24,49
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR		0,0108000	53,11	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,0890000	22,69	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,0890000	29,32	2,60
		MATERIAL	:	28,77	89,3212952 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	10,6787048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0084000	289,69	2,43	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,72	0,10	
I	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	CR	1,0000000	20,31	20,31	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0108000	53,11	0,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	22,69	2,01	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	29,32	2,60	
		MATERIAL : 24,59 87,7236937 %						
		MAO DE OBRA : 3,43 12,2763063 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0084000	289,69	2,43	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,72	0,10	
I	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	CR	1,0000000	647,09	647,09	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0108000	53,11	0,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	22,69	2,01	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	29,32	2,60	
		MATERIAL : 651,37 99,4761120 %						
		MAO DE OBRA : 3,43 0,5238880 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 654,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN		CR	0,0176000	289,69	5,09
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		CR	0,0693000	1,72	0,11
I	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM		UN		CR	1,0000000	37,75	37,75
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN		CR	0,0229000	53,11	1,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1030000	22,69	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1030000	29,32	3,01
		MATERIAL	:	45,52	91,9498382 %				
		MAO DE OBRA	:	3,98	8,0501618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO		UN					
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN		CR	0,0176000	289,69	5,09
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN		CR	0,0693000	1,72	0,11
I	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42		UN		CR	1,0000000	34,66	34,66
		X 35 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN		CR	0,0229000	53,11	1,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1030000	22,69	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1030000	29,32	3,01
		MATERIAL	:	42,43	91,4131608 %				
		MAO DE OBRA	:	3,98	8,5868392 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P		UN					
		RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN		CR	0,0176000	289,69	5,09
		EM CHUMBO)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,72	0,11
I	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	CR	1,0000000	810,16	810,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0229000	53,11	1,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	22,69	2,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	29,32	3,01
		MATERIAL : 817,93 99,5157268 %					
		MAO DE OBRA : 3,98 0,4842732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 821,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0240000	289,69	6,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,72	0,14
I	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	CR	1,0000000	57,93	57,93
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0313000	53,11	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	22,69	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	29,32	3,72
		MATERIAL : 68,38 93,3041815 %					
		MAO DE OBRA : 4,90 6,6958185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0240000	289,69	6,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,72	0,14
I	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	CR	1,0000000	48,87	48,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0313000	53,11	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	22,69	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	29,32	3,72
		MATERIAL : 59,32 92,3580787 %					
		MAO DE OBRA : 4,90 7,6419213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P	UN				
		RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0240000	289,69	6,95
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,72	0,14
I	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	1.123,65	1.123,65
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0313000	53,11	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	22,69	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	29,32	3,72
		MATERIAL : 1.134,10 99,5697603 %					
		MAO DE OBRA : 4,90 0,4302397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.139,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	CR	0,0300000	289,69	8,69
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,72	0,17
I	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	CR	1,0000000	165,41	165,41
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0354000	53,11	1,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	29,32	4,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	178,13	96,8406743 %				
		MAO DE OBRA	:	5,81	3,1593257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO				UN			
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0300000	289,69	8,69
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0999000	1,72	0,17
I	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66				UN	CR	1,0000000	152,34	152,34
		X 54 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0354000	53,11	1,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	29,32	4,39
		MATERIAL	:	165,06	96,5989581 %				
		MAO DE OBRA	:	5,81	3,4010419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P				UN			
		RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0300000	289,69	8,69
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0999000	1,72	0,17
I	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM				UN	CR	1,0000000	1.484,16	1.484,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0354000	53,11	1,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	29,32	4,39
		MATERIAL	:	1.496,88	99,6133498 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,81	0,3866502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.502,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93073	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0072000	289,69	2,08
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0648000	1,72	0,11
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"				UN	CR	1,0000000	74,06	74,06
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0094000	53,11	0,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	22,69	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	29,32	3,75
		MATERIAL	:	78,44	94,0597624 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	5,9402376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0458000	1,72	0,07
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	CR	1,0000000	5,11	5,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0038000	53,11	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1370000	22,69	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1370000	29,32	4,01
		MATERIAL	:	7,97	59,9242425 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,33	40,0757575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0458000	1,72	0,07
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM				UN	CR	1,0000000	13,74	13,74
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0038000	53,11	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1370000	22,69	3,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1370000	29,32	4,01
		MATERIAL	:	16,62	75,7672928 %				
		MAO DE OBRA	:	5,31	24,2327072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0528000	1,72	0,09
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	CR	1,0000000	11,33	11,33
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1580000	22,69	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1580000	29,32	4,63
		MATERIAL	:	15,22	71,2470589 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,13	28,7529411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0528000	1,72	0,09
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	CR	1,0000000	21,01	21,01
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1580000	22,69	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1580000	29,32	4,63
		MATERIAL	:	24,91	80,2457162 %				
		MAO DE OBRA	:	6,12	19,7542838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0528000	1,72	0,09
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	CR	1,0000000	23,56	23,56
		X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1580000	22,69	3,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1580000	29,32	4,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,46	81,7502987 %				
		MAO DE OBRA	:	6,12	18,2497013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0587000	1,72	0,10
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	CR	1,0000000	18,18	18,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1760000	22,69	3,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1760000	29,32	5,16
		MATERIAL	:	22,90	77,0502869 %				
		MAO DE OBRA	:	6,82	22,9497131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0458000	1,72	0,07
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM				UN	CR	1,0000000	2,89	2,89
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0038000	53,11	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0910000	22,69	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0910000	29,32	2,66
		MATERIAL	:	5,16	59,3750000 %				
		MAO DE OBRA	:	3,53	40,6250000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,72	0,07
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	13,84	13,84
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	53,11	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	22,69	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	29,32	2,66
		MATERIAL : 16,13 82,0826953 %					
		MAO DE OBRA : 3,51 17,9173047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,72	0,07
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	18,20	18,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	53,11	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	22,69	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	29,32	2,66
		MATERIAL : 20,49 85,3444677 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,51	14,6555323 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0028000	289,69	0,81		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,72	0,07		
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	CR	1,0000000	443,76	443,76		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0038000	53,11	0,20		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	22,69	2,06		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	29,32	2,66		
		MATERIAL	:	446,05	99,2191498 %				
		MAO DE OBRA	:	3,51	0,7808502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	449,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,72	0,09		
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	1,0000000	6,82	6,82		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	22,69	2,40		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	29,32	3,10		
		MATERIAL	:	10,02	70,8689459 %				
		MAO DE OBRA	:	4,11	29,1310541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,72	0,09
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	CR	1,0000000	5,92	5,92
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	22,69	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	29,32	3,10
		MATERIAL : 9,12 68,8736682 %					
		MAO DE OBRA : 4,11 31,1263318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,72	0,09
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	514,73	514,73
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	22,69	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	29,32	3,10
		MATERIAL : 517,95 99,2164001 %					
		MAO DE OBRA : 4,09 0,7835999 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 522,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,72	0,09
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,03	14,03
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	22,69	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	29,32	3,10
		MATERIAL : 17,24 80,7529412 %					
		MAO DE OBRA : 4,10 19,2470588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0063000	24,24	0,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,72	0,09
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	17,41	17,41
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	22,69	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	29,32	3,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,77	83,4947539 %				
		MAO DE OBRA	:	4,10	16,5052461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0528000	1,72	0,09
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	CR	1,0000000	40,46	40,46
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1060000	22,69	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	29,32	3,10
		MATERIAL	:	43,68	91,4219799 %				
		MAO DE OBRA	:	4,09	8,5780201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0587000	1,72	0,10
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM				UN	CR	1,0000000	11,04	11,04
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1180000	22,69	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1180000	29,32	3,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,98	76,6033864 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	23,3966136 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0587000	1,72	0,10
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM				UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1180000	22,69	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1180000	29,32	3,45
		MATERIAL	:	12,82	73,6872476 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	26,3127524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0587000	1,72	0,10
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	CR	1,0000000	565,37	565,37
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1180000	22,69	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1180000	29,32	3,45
		MATERIAL	:	569,32	99,2053258 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,56	0,7946742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	573,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0587000	1,72	0,10
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"				UN	CR	1,0000000	24,54	24,54
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1180000	22,69	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1180000	29,32	3,45
		MATERIAL	:	28,49	86,1776296 %				
		MAO DE OBRA	:	4,56	13,8223704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0587000	1,72	0,10
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	CR	1,0000000	72,89	72,89
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1180000	22,69	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1180000	29,32	3,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	76,84	94,3939022 %				
		MAO DE OBRA	:	4,56	5,6060978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93095	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0042000	289,69	1,21		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0688000	1,72	0,11		
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	CR	1,0000000	50,53	50,53		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0056000	53,11	0,29		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	22,69	4,15		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	29,32	5,36		
		MATERIAL	:	54,57	88,5064936 %				
		MAO DE OBRA	:	7,08	11,4935064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93096	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0072000	289,69	2,08		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0792000	1,72	0,13		
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	CR	1,0000000	74,06	74,06		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0094000	53,11	0,49		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	22,69	4,78		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2110000	29,32	6,18
		MATERIAL	: 79,55	90,6788363 %				
		MAO DE OBRA	: 8,17	9,3211637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 87,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST		UN				
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0474000	1,72	0,08
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM		UN	CR	1,0000000	5,11	5,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0038000	53,11	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1420000	22,69	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1420000	29,32	4,16
		MATERIAL	: 8,06	59,3471811 %				
		MAO DE OBRA	: 5,52	40,6528189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO		UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0474000	1,72	0,08
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM		UN	CR	1,0000000	13,74	13,74
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	CR	0,0038000	53,11	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1420000	22,69	3,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1420000	29,32	4,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,71	75,2148350 %				
		MAO DE OBRA	:	5,50	24,7851650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,72	0,12
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	CR	1,0000000	11,33	11,33
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2150000	22,69	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2150000	29,32	6,30
		MATERIAL	:	16,00	65,7201647 %				
		MAO DE OBRA	:	8,34	34,2798353 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,72	0,12
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	CR	1,0000000	21,01	21,01
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2150000	22,69	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2150000	29,32	6,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,69	75,4855798 %				
		MAO DE OBRA	:	8,33	24,5144202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,72	0,12
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	CR	1,0000000	23,56	23,56
		X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2150000	22,69	4,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2150000	29,32	6,30
		MATERIAL	:	28,24	77,1968246 %				
		MAO DE OBRA	:	8,33	22,8031754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0924000	1,72	0,15
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	CR	1,0000000	18,18	18,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2270000	22,69	5,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	29,32	6,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,62	72,8284390 %				
		MAO DE OBRA	:	8,80	27,1715610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	1,72	0,08
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM				UN	CR	1,0000000	2,89	2,89
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0038000	53,11	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	22,69	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	29,32	2,78
		MATERIAL	:	5,23	58,5972851 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	41,4027149 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	1,72	0,08
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"				UN	CR	1,0000000	13,84	13,84
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0038000	53,11	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	22,69	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	29,32	2,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,19	81,5058111 %				
		MAO DE OBRA	:	3,67	18,4941889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	1,72	0,08
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	CR	1,0000000	18,20	18,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0038000	53,11	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	22,69	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	29,32	2,78
		MATERIAL	:	20,55	84,8447205 %				
		MAO DE OBRA	:	3,67	15,1552795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0028000	289,69	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	1,72	0,08
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM				UN	CR	1,0000000	443,76	443,76
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0038000	53,11	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	22,69	2,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	29,32	2,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	446,12	99,1861422 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	0,8138578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	449,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,72	0,12
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM				UN	CR	1,0000000	6,82	6,82
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	22,69	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	29,32	4,19
		MATERIAL	:	10,54	65,4590881 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	34,5409119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,72	0,12
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM				UN	CR	1,0000000	5,92	5,92
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	22,69	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	29,32	4,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,64	63,4017208 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	36,5982792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,72	0,12
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM				UN	CR	1,0000000	514,73	514,73
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	22,69	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	29,32	4,19
		MATERIAL	:	518,47	98,9444954 %				
		MAO DE OBRA	:	5,53	1,0555046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	524,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,72	0,12
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"				UN	CR	1,0000000	14,03	14,03
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	22,69	3,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	29,32	4,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,76	76,1843239 %				
		MAO DE OBRA	:	5,54	23,8156761 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,72	0,12		
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	CR	1,0000000	17,41	17,41		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	22,69	3,24		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	29,32	4,19		
		MATERIAL	:	21,14	79,2105264 %				
		MAO DE OBRA	:	5,54	20,7894736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,72	0,12		
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	1,0000000	40,46	40,46		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	22,69	3,24		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	29,32	4,19
		MATERIAL	:	44,20	88,8620343 %				
		MAO DE OBRA	:	5,53	11,1379657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0924000	1,72	0,15
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM			UN	CR	1,0000000	11,04	11,04
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1850000	22,69	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	29,32	5,42
		MATERIAL	:	15,93	68,9535389 %				
		MAO DE OBRA	:	7,16	31,0464611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201 6			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0924000	1,72	0,15
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"			UN	CR	1,0000000	24,54	24,54
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1850000	22,69	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	29,32	5,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	29,43	80,4270463 %			
		MAO DE OBRA	:	7,16	19,5729537 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	289,69	1,85	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,72	0,15	
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	72,89	72,89	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	53,11	0,44	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	22,69	4,19	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	29,32	5,42	
		MATERIAL	:	77,79	91,5763431 %			
		MAO DE OBRA	:	7,15	8,4236569 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	289,69	1,85	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,72	0,15	
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	1,0000000	565,37	565,37	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	53,11	0,44	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	22,69	4,19	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	29,32	5,42	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	570,27	98,7616046 %				
		MAO DE OBRA	:	7,15	1,2383954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	577,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	FORNECIMENTO					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0042000	289,69	1,21		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0711000	1,72	0,12		
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	CR	1,0000000	50,53	50,53		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0056000	53,11	0,29		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	22,69	4,28		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	29,32	5,54		
		MATERIAL	:	54,66	88,1944445 %				
		MAO DE OBRA	:	7,31	11,8055555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	FORNECIMENTO					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0072000	289,69	2,08		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1073000	1,72	0,18		
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	CR	1,0000000	74,06	74,06		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0094000	53,11	0,49		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2860000	22,69	6,48		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2860000	29,32	8,38
		MATERIAL	:	80,59	87,9026095 %				
		MAO DE OBRA	:	11,08	12,0973905 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST			UN				
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0432000	1,72	0,07
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	CR	1,0000000	11,33	11,33
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0960000	22,69	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0960000	29,32	2,81
		MATERIAL	:	14,39	79,4672587 %				
		MAO DE OBRA	:	3,71	20,5327413 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201							
		6							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0432000	1,72	0,07
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM			UN	CR	1,0000000	21,01	21,01
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0960000	22,69	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0960000	29,32	2,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,07	86,6425993 %				
		MAO DE OBRA	:	3,71	13,3574007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201							
		6							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0432000	1,72	0,07
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	CR	1,0000000	23,56	23,56
		X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0960000	22,69	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	29,32	2,81
		MATERIAL	:	26,63	87,7685951 %				
		MAO DE OBRA	:	3,70	12,2314049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0504000	1,72	0,08
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	CR	1,0000000	18,18	18,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1140000	22,69	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	29,32	3,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,06	83,3081000 %				
		MAO DE OBRA	:	4,41	16,6919000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0084000	289,69	2,43
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0594000	1,72	0,10
I	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM				UN	CR	1,0000000	47,89	47,89
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0108000	53,11	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	22,69	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	29,32	3,92
		MATERIAL	:	52,78	91,0646388 %				
		MAO DE OBRA	:	5,17	8,9353612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0176000	289,69	5,09
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0693000	1,72	0,11
I	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM				UN	CR	1,0000000	76,47	76,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0229000	53,11	1,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1550000	22,69	3,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1550000	29,32	4,54
		MATERIAL	:	84,93	93,3964341 %				
		MAO DE OBRA	:	6,00	6,6035659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0240000	289,69	6,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,72	0,14
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	1,0000000	113,59	113,59
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0313000	53,11	1,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	22,69	4,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	29,32	5,57
		MATERIAL : 124,87 94,4389802 %					
		MAO DE OBRA : 7,35 5,5610198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0300000	289,69	8,69
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,72	0,17
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	1,0000000	269,96	269,96
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0354000	53,11	1,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	22,69	5,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	29,32	6,59
		MATERIAL : 283,68 97,0204906 %					
		MAO DE OBRA : 8,71 2,9795094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 292,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0064000	289,69	1,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,72	0,15
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0083000	53,11	0,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	22,69	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	29,32	5,42
		MATERIAL : 13,76 65,7402971 %					
		MAO DE OBRA : 7,17 34,2597029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	14,38	0,38
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	32,05	32,05
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	22,69	7,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	29,32	10,20
		MATERIAL : 37,13 73,3531158 %					
		MAO DE OBRA : 13,48 26,6468842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	14,38	0,38
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	32,07	32,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	22,69	7,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	29,32	10,20
		MATERIAL	:	37,15	73,3636544 %				
		MAO DE OBRA	:	13,48	26,6363456 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO E M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0270000	14,38	0,38
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	58,47	58,47
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	22,69	7,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	29,32	10,20
		MATERIAL	:	63,55	82,4996752 %				
		MAO DE OBRA	:	13,48	17,5003248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0270000	14,38	0,38
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	49,09	49,09
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	22,69	7,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	29,32	10,20
		MATERIAL	:	54,17	80,0710165 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,48	19,9289835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RE				UN			
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	88,20	88,20
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4350000	22,69	9,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4350000	29,32	12,75
		MATERIAL	:	94,58	84,8675349 %				
		MAO DE OBRA	:	16,86	15,1324651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM R				UN			
		ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME							
		NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	79,86	79,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4350000	22,69	9,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4350000	29,32	12,75
		MATERIAL	:	86,24	83,6423649 %				
		MAO DE OBRA	:	16,86	16,3576351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN				UN			
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	14,38	0,38
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	45,53	45,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	22,69	11,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	29,32	15,30
		MATERIAL	: 52,90	72,3241172 %				
		MAO DE OBRA	: 20,24	27,6758828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 73,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN		UN				
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB						
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	14,38	0,38
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	47,61	47,61
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	22,69	11,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	29,32	15,30
		MATERIAL	: 54,98	73,0902316 %				
		MAO DE OBRA	: 20,24	26,9097684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 75,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)		UN				
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE						
		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	14,38	0,38
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	82,86	82,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	22,69	11,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	29,32	15,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	90,24	81,6831235 %				
		MAO DE OBRA	:	20,23	18,3168765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)				UN			
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE							
		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0270000	14,38	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	31,89	0,09
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	92,03	92,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5220000	22,69	11,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5220000	29,32	15,30
		MATERIAL	:	99,41	83,0879893 %				
		MAO DE OBRA	:	20,23	16,9120107 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN				UN			
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	AS	1,0000000	116,87	116,87
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6520000	22,69	14,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6520000	29,32	19,11
		MATERIAL	:	126,10	83,2925782 %				
		MAO DE OBRA	:	25,29	16,7074218 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN		UN				
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB						
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	14,38	0,50
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	AS	1,0000000	134,55	134,55
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6520000	22,69	14,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6520000	29,32	19,11
		MATERIAL	: 143,78	85,0405350 %				
		MAO DE OBRA	: 25,29	14,9594650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 169,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESE		UN				
		RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0410000	14,38	0,58
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	AS	1,0000000	60,53	60,53
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6950000	22,69	15,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6950000	29,32	20,37
		MATERIAL	: 70,39	72,3141771 %				
		MAO DE OBRA	: 26,94	27,6858229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 97,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM		UN				
		RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM						
		ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0410000	14,38	0,58
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	114,93	114,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	31,89	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6950000	22,69	15,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6950000	29,32	20,37
		MATERIAL	:	124,79	82,2443463 %				
		MAO DE OBRA	:	26,94	17,7556537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESE			UN				
		RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0530000	14,38	0,76
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"			UN	AS	1,0000000	153,94	153,94
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	31,89	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8690000	22,69	19,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8690000	29,32	25,47
		MATERIAL	:	166,30	83,1491022 %				
		MAO DE OBRA	:	33,70	16,8508978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU			UN				
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM			UN	CR	1,0000000	50,47	50,47
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	CR	0,0270000	289,69	7,82
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0410000	1,72	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	CR	0,0330000	53,11	1,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4090000	22,69	9,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	29,32	11,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	65,52	80,5043051 %				
		MAO DE OBRA	:	15,86	19,4956949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU				UN			
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	CR	1,0000000	165,41	165,41
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0270000	289,69	7,82
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0410000	1,72	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0330000	53,11	1,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4090000	22,69	9,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000	29,32	11,99
		MATERIAL	:	180,47	91,9231554 %				
		MAO DE OBRA	:	15,85	8,0768446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU				UN			
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM				UN	CR	1,0000000	253,25	253,25
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0410000	289,69	11,87
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0450000	1,72	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0420000	53,11	2,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4460000	22,69	10,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4460000	29,32	13,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	273,32	94,0524541 %				
		MAO DE OBRA	:	17,28	5,9475459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	290,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG				UN			
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM				UN	CR	1,0000000	369,29	369,29
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0410000	289,69	11,87
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0450000	1,72	0,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0420000	53,11	2,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4460000	22,69	10,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4460000	29,32	13,07
		MATERIAL	:	389,36	95,7499140 %				
		MAO DE OBRA	:	17,28	4,2500860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	406,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES				UN			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54				UN	CR	1,0000000	95,55	95,55
		MM								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0270000	289,69	7,82
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0610000	1,72	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0330000	53,11	1,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6140000	22,69	13,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6140000	29,32	18,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	113,34	82,6343812 %				
		MAO DE OBRA	:	23,81	17,3656188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST			UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	CR	0,0270000	289,69	7,82
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0610000	1,72	0,10
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM			UN	CR	1,0000000	113,59	113,59
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	CR	0,0330000	53,11	1,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6140000	22,69	13,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6140000	29,32	18,00
		MATERIAL	:	131,38	84,6535611 %				
		MAO DE OBRA	:	23,81	15,3464389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES			UN				
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66			UN	CR	1,0000000	332,69	332,69
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	CR	0,0270000	289,69	7,82
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0610000	1,72	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	CR	0,0330000	53,11	1,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6140000	22,69	13,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6140000	29,32	18,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	350,48	93,6379426 %				
		MAO DE OBRA	:	23,81	6,3620574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0270000	289,69	7,82
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0610000	1,72	0,10
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	CR	1,0000000	269,96	269,96
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0330000	53,11	1,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6140000	22,69	13,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6140000	29,32	18,00
		MATERIAL	:	287,75	92,3568311 %				
		MAO DE OBRA	:	23,81	7,6431689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES				UN			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79				UN	CR	1,0000000	319,03	319,03
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0410000	289,69	11,87
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0670000	1,72	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0420000	53,11	2,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6680000	22,69	15,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6680000	29,32	19,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	342,08	92,9629529 %				
		MAO DE OBRA	:	25,89	7,0370471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	367,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RE				UN			
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104				UN	CR	1,0000000	788,32	788,32
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0410000	289,69	11,87
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0670000	1,72	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0420000	53,11	2,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6680000	22,69	15,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6680000	29,32	19,58
		MATERIAL	:	811,37	96,9075490 %				
		MAO DE OBRA	:	25,89	3,0924510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	837,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0410000	289,69	11,87
		EM CHUMBO)							
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM				UN	CR	1,0000000	142,85	142,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1230000	1,72	0,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0500000	53,11	2,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8180000	22,69	18,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8180000	29,32	23,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	168,41	84,1500000 %				
		MAO DE OBRA	:	31,71	15,8500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0410000	289,69	11,87
		EM CHUMBO)							
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	CR	1,0000000	406,63	406,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1230000	1,72	0,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0500000	53,11	2,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8180000	22,69	18,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8180000	29,32	23,98
		MATERIAL	:	432,20	93,1648627 %				
		MAO DE OBRA	:	31,70	6,8351373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	463,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0610000	289,69	17,67
		EM CHUMBO)							
I	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM				UN	CR	1,0000000	636,20	636,20
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1340000	1,72	0,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0630000	53,11	3,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8910000	22,69	20,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8910000	29,32	26,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	669,24	95,0930098 %				
		MAO DE OBRA	:	34,53	4,9069902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	703,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	CR	0,0610000	289,69	17,67
		EM CHUMBO)							
I	12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM				UN	CR	1,0000000	1.391,01	1.391,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1340000	1,72	0,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	CR	0,0630000	53,11	3,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8910000	22,69	20,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8910000	29,32	26,12
		MATERIAL	:	1.424,05	97,6324992 %				
		MAO DE OBRA	:	34,53	2,3675008 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.458,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM				UN			
		X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
		RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR				UN	CR	1,0000000	0,91	0,91
		IA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,01	0,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	57,50	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	29,32	2,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,38	52,0186336 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	47,9813664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ				UN			
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,82	0,82
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,01	0,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	57,50	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL	:	3,29	51,3385827 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	48,6614173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X				UN			
		1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO							
		DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	1,90	1,90
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,01	0,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	57,50	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL	:	4,37	58,4118439 %				
		MAO DE OBRA	:	3,10	41,5881561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_06/2016	UN					
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,00	2,00
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	21,01	0,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	57,50	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	22,69	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	29,32	2,34
		MATERIAL : 4,47 58,9641435 %					
		MAO DE OBRA : 3,10 41,0358565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAT ÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,61	3,61
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,01	1,49
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	57,50	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	22,69	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	29,32	3,34
		MATERIAL : 7,64 63,2805996 %					
		MAO DE OBRA : 4,42 36,7194004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,08	4,08
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,01	1,49
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	57,50	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	22,69	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	29,32	3,34
		MATERIAL : 8,11 64,6634616 %					
		MAO DE OBRA : 4,42 35,3365384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	4,60	4,60
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,01	1,49
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	57,50	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	22,69	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	29,32	3,34
		MATERIAL : 8,63 66,0769231 %					
		MAO DE OBRA : 4,42 33,9230769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,79	4,79
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,01	1,49
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	57,50	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,72	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	22,69	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	29,32	3,34
		MATERIAL : 8,82 66,5655800 %					
		MAO DE OBRA : 4,42 33,4344200 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	12,50	12,50
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,01	3,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	57,50	2,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	22,69	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	29,32	5,39
		MATERIAL : 20,54 74,2122420 %					
		MAO DE OBRA : 7,13 25,7877580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,48	12,48
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,01	3,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	57,50	2,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	22,69	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	29,32	5,39
		MATERIAL : 20,52 74,1935484 %					
		MAO DE OBRA : 7,13 25,8064516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	18,18	18,18
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,01	3,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	57,50	2,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	22,69	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	29,32	5,39
		MATERIAL : 26,22 78,6121959 %					
		MAO DE OBRA : 7,13 21,3878041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,71	21,71
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,01	3,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	57,50	2,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	22,69	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	29,32	5,39
		MATERIAL : 29,75 80,6626834 %					
		MAO DE OBRA : 7,13 19,3373166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	29,84	29,84
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,01	6,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	57,50	4,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	22,69	7,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	29,32	9,47
		MATERIAL : 44,60 78,0680225 %					
		MAO DE OBRA : 12,52 21,9319775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	49,69	49,69
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,01	6,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	57,50	4,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	22,69	7,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	29,32	9,47
		MATERIAL : 64,45 83,7300040 %					
		MAO DE OBRA : 12,52 16,2699960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	47,52	47,52
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,01	6,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	57,50	4,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	22,69	7,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	29,32	9,47
		MATERIAL : 62,28 83,2574947 %					
		MAO DE OBRA : 12,52 16,7425053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	80,62	80,62
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,01	6,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	57,50	4,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	22,69	7,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	29,32	9,47

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	95,39	88,3973289 %				
		MAO DE OBRA	:	12,51	11,6026711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA				UN			
		LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/							
		FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR				UN	CR	1,0000000	3,47	3,47
		EDIAL							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,01	0,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	57,50	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	29,32	3,51
		MATERIAL	:	6,47	58,0470163 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	41,9529837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	3,20	3,20
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,01	0,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	57,50	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	29,32	3,51
		MATERIAL	:	6,19	56,9972197 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,67	43,0027803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,28	2,28
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,01	0,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	57,50	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	29,32	3,51
		MATERIAL	:	5,27	52,9888552 %				
		MAO DE OBRA	:	4,67	47,0111448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	7,28	7,28
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	21,01	0,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	57,50	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	22,69	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	29,32	3,51
		MATERIAL	:	10,28	68,7962341 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	31,2037659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO					
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,40	5,40
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,01	1,49
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	57,50	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	22,69	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	29,32	5,01
		MATERIAL : 10,19 60,5373135 %					
		MAO DE OBRA : 6,63 39,4626865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO					
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	12,93	12,93
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,01	1,49
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	57,50	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	22,69	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	29,32	5,01
		MATERIAL : 17,73 72,7759473 %					
		MAO DE OBRA : 6,62 27,2240527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,85	5,85
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,01	1,49
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	57,50	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	22,69	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	29,32	5,01
		MATERIAL : 10,64 61,5697675 %					
		MAO DE OBRA : 6,63 38,4302325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO				
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	15,76	15,76
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	21,01	1,49
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	57,50	1,03
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	22,69	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	29,32	5,01
		MATERIAL : 20,56 75,6178532 %					
		MAO DE OBRA : 6,62 24,3821468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO				
I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,38	25,38
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,01	3,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	57,50	2,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	22,69	6,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	29,32	8,09
		MATERIAL : 34,65 76,3861277 %					
		MAO DE OBRA : 10,70 23,6138723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	38,96	38,96
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,01	3,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	57,50	2,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	22,69	6,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	29,32	8,09
		MATERIAL : 48,23 81,8351742 %					
		MAO DE OBRA : 10,70 18,1648258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	95,28	95,28
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	21,01	3,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	57,50	2,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	22,69	6,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	29,32	8,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	104,56	90,7180690 %				
		MAO DE OBRA	:	10,69	9,2819310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	55,39	55,39
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,1540000	21,01	3,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0410000	57,50	2,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0280000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2760000	22,69	6,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2760000	29,32	8,09
		MATERIAL	:	64,66	85,7996812 %				
		MAO DE OBRA	:	10,70	14,2003188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	112,80	112,80
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2890000	21,01	6,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0760000	57,50	4,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0480000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4850000	22,69	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4850000	29,32	14,22
		MATERIAL	:	129,74	87,3408341 %				
		MAO DE OBRA	:	18,80	12,6591659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	79,60	79,60
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,01	6,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	57,50	4,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	22,69	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	29,32	14,22
		MATERIAL : 96,54 83,6934827 %					
		MAO DE OBRA : 18,80 16,3065173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	237,96	237,96
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,01	6,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	57,50	4,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	22,69	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	29,32	14,22
		MATERIAL : 254,91 93,1320590 %					
		MAO DE OBRA : 18,79 6,8679410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 273,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	187,91	187,91
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	21,01	6,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	57,50	4,37
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,72	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	22,69	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	29,32	14,22
		MATERIAL : 204,86 91,5943456 %					
		MAO DE OBRA : 18,79 8,4056544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 223,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2016	UN				
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,29	1,29
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	21,01	1,26
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	22,69	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	29,32	4,66
		MATERIAL : 5,46 46,8911917 %					
		MAO DE OBRA : 6,19 53,1088083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	21,01	1,26
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,89	4,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	22,69	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	29,32	4,66
		MATERIAL : 9,08 59,4861661 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 40,5138339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,31	4,31
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	21,01	1,26
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	22,69	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	29,32	4,66
		MATERIAL : 8,50 57,8767124 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 42,1232876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	6,39	6,39
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	21,01	1,26
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	22,69	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	29,32	4,66
		MATERIAL : 10,58 63,1294965 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 36,8705035 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_06/2016					
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,42	9,42
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	21,01	2,24
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	57,50	1,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	22,69	5,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	29,32	6,65
		MATERIAL : 16,25 64,8259304 %					
		MAO DE OBRA : 8,81 35,1740696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	10,47	10,47
		IAL					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	21,01	2,24
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	57,50	1,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	22,69	5,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2270000	29,32	6,65
		MATERIAL	: 17,30	66,2442397 %				
		MAO DE OBRA	: 8,81	33,7557603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO		UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_06/2016						
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	10,53	10,53
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,1070000	21,01	2,24
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0270000	57,50	1,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0340000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2270000	22,69	5,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2270000	29,32	6,65
		MATERIAL	: 17,36	66,3218391 %				
		MAO DE OBRA	: 8,81	33,6781609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC						
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED		UN	CR	1,0000000	18,63	18,63
		IAL						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,1070000	21,01	2,24
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0270000	57,50	1,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0340000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2270000	22,69	5,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2270000	29,32	6,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,47	74,2982457 %				
		MAO DE OBRA	:	8,80	25,7017543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN			
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2016							
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	31,38	31,38
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2310000	21,01	4,85
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0620000	57,50	3,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0550000	1,72	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3680000	22,69	8,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3680000	29,32	10,78
		MATERIAL	:	44,74	75,8141113 %				
		MAO DE OBRA	:	14,26	24,1858887 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN			
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2016							
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	62,77	62,77
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2310000	21,01	4,85
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0620000	57,50	3,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0550000	1,72	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3680000	22,69	8,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3680000	29,32	10,78
		MATERIAL	:	76,13	84,2169342 %				
		MAO DE OBRA	:	14,26	15,7830658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	51,73	51,73
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	21,01	4,85
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	57,50	3,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,72	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	22,69	8,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	29,32	10,78
		MATERIAL : 65,09 82,0199219 %					
		MAO DE OBRA : 14,26 17,9800781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	102,94	102,94
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	21,01	9,09
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	57,50	6,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,72	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	22,69	14,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	29,32	18,94
		MATERIAL : 127,29 83,5599344 %					
		MAO DE OBRA : 25,04 16,4400656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	80,35	80,35
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	21,01	9,09
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	57,50	6,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,72	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	22,69	14,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	29,32	18,94
		MATERIAL : 104,70 80,6956656 %					
		MAO DE OBRA : 25,04 19,3043344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 129,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	174,58	174,58
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	21,01	9,09
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	57,50	6,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,72	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	22,69	14,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	29,32	18,94
		MATERIAL : 198,94 88,8204029 %					
		MAO DE OBRA : 25,03 11,1795971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 223,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	163,03	163,03
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	21,01	9,09
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	57,50	6,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,72	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	22,69	14,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	29,32	18,94
		MATERIAL : 187,39 88,2123011 %					
		MAO DE OBRA : 25,03 11,7876989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 212,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA C AIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	11,61	11,61
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,01	0,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	22,69	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	29,32	3,98
		MATERIAL : 15,01 73,9970283 %					
		MAO DE OBRA : 5,27 26,0029717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAI XA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	15,08	15,08
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,01	0,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	22,69	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	29,32	3,98
		MATERIAL : 18,49 77,8106509 %					
		MAO DE OBRA : 5,26 22,1893491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	20,33	20,33
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,01	0,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	22,69	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	29,32	3,98
		MATERIAL : 23,74 81,8401938 %					
		MAO DE OBRA : 5,26 18,1598062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	24,66	24,66
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	22,69	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	29,32	5,30
		MATERIAL : 34,14 82,9642249 %					
		MAO DE OBRA : 7,01 17,0357751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	34,40	34,40
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	22,69	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	29,32	5,30
		MATERIAL : 43,89 86,2286052 %					
		MAO DE OBRA : 7,00 13,7713948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO E M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	13,07	13,07
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,01	0,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	22,69	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	29,32	6,77
		MATERIAL : 17,74 66,4288397 %					
		MAO DE OBRA : 8,96 33,5711603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	19,98	19,98
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,01	0,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	22,69	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	29,32	6,77
		MATERIAL : 24,66 73,3452594 %					
		MAO DE OBRA : 8,95 26,6547406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	37,14	37,14
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,01	0,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	22,69	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	29,32	6,77
		MATERIAL : 41,82 82,3668640 %					
		MAO DE OBRA : 8,95 17,6331360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	37,27	37,27
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	22,69	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	29,32	9,03
		MATERIAL : 48,45 80,2188692 %					
		MAO DE OBRA : 11,94 19,7811308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	69	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	56,97	56,97
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	22,69	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	29,32	9,03
		MATERIAL : 68,15 85,0893639 %					
		MAO DE OBRA : 11,94 14,9106361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	181,96	181,96
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	22,69	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	29,32	9,03
		MATERIAL : 193,15 94,1804879 %					
		MAO DE OBRA : 11,93 5,8195121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 205,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	254,03	254,03
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	22,69	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	29,32	9,03
		MATERIAL : 265,22 95,6942289 %					
		MAO DE OBRA : 11,93 4,3057711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGU A	UN	CR	1,0000000	358,54	358,54
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	22,69	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	29,32	9,03
		MATERIAL : 369,73 96,8735259 %					
		MAO DE OBRA : 11,93 3,1264741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 381,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	66,21	0,52	
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	27,11	27,11	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	22,69	1,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	29,32	2,19	
		MATERIAL : 28,62 90,7907273 %						
		MAO DE OBRA : 2,90 9,2092727 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	66,21	0,52	
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,09	3,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	22,69	1,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	29,32	2,19	
		MATERIAL : 4,59 61,1780456 %						
		MAO DE OBRA : 2,91 38,8219544 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	66,21	0,52	
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	44,30	44,30	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	22,69	1,70	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	29,32	2,19	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,81	94,0427281 %				
		MAO DE OBRA	:	2,90	5,9572719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0080000	66,21	0,52
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,27	6,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0750000	22,69	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0750000	29,32	2,19
		MATERIAL	:	7,78	72,7699531 %				
		MAO DE OBRA	:	2,90	27,2300469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG				UN			
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0130000	66,21	0,86
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	178,40	178,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0990000	22,69	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0990000	29,32	2,90
		MATERIAL	:	180,58	97,9272925 %				
		MAO DE OBRA	:	3,82	2,0727075 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0130000	66,21	0,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	12,86	12,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	22,69	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	29,32	2,90
		MATERIAL	: 15,02	79,6375267 %				
		MAO DE OBRA	: 3,84	20,3624733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG		UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0130000	66,21	0,86
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	218,04	218,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	22,69	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	29,32	2,90
		MATERIAL	: 220,22	98,2941860 %				
		MAO DE OBRA	: 3,82	1,7058140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 224,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA		UN				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0130000	66,21	0,86
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	17,68	17,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	22,69	2,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	29,32	2,90
		MATERIAL	: 19,85	83,7998304 %				
		MAO DE OBRA	: 3,83	16,2001696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0190000	66,21	1,25
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	35,85	35,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1710000	22,69	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1710000	29,32	5,01
		MATERIAL	: 39,36	85,6022654 %				
		MAO DE OBRA	: 6,62	14,3977346 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0260000	66,21	1,72
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	173,07	173,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3450000	22,69	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3450000	29,32	10,11
		MATERIAL	: 179,37	93,0692556 %				
		MAO DE OBRA	: 13,35	6,9307444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 192,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0080000	66,21	0,52
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	5,54	5,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1120000	22,69	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1120000	29,32	3,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,53	63,3361559 %				
		MAO DE OBRA	:	4,35	36,6638441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0080000	66,21	0,52
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	8,45	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1120000	22,69	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1120000	29,32	3,28
		MATERIAL	:	10,44	70,5842392 %				
		MAO DE OBRA	:	4,35	29,4157608 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0080000	66,21	0,52
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	11,69	11,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1120000	22,69	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1120000	29,32	3,28
		MATERIAL	:	13,69	75,8908686 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	24,1091314 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0080000	66,21	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	13,52	13,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1120000	22,69	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1120000	29,32	3,28
		MATERIAL	:	15,52	78,1202628 %				
		MAO DE OBRA	:	4,34	21,8797372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA			UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO			FORNECIMENT				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0130000	66,21	0,86
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	20,27	20,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1470000	22,69	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1470000	29,32	4,31
		MATERIAL	:	23,08	80,2021611 %				
		MAO DE OBRA	:	5,69	19,7978389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA			UN				
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO			FORNECIMENT				
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0130000	66,21	0,86
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	32,50	32,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1470000	22,69	3,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1470000	29,32	4,31
		MATERIAL	:	35,31	86,1192571 %				
		MAO DE OBRA	:	5,69	13,8807429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT						
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0190000	66,21	1,25
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	70,00	70,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	22,69	5,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	29,32	7,50
		MATERIAL : 74,63 88,2617442 %						
		MAO DE OBRA : 9,92 11,7382558 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT						
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0190000	66,21	1,25
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	185,72	185,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	22,69	5,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	29,32	7,50
		MATERIAL : 190,35 95,0456975 %						
		MAO DE OBRA : 9,92 4,9543025 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN					
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT						
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0260000	66,21	1,72
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	215,80	215,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5180000	22,69	11,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5180000	29,32	15,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	224,38	91,7877164 %				
		MAO DE OBRA	:	20,07	8,2122836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	244,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ				UN			
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0120000	66,21	0,79
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,49	6,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	22,69	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	29,32	4,36
		MATERIAL	:	9,24	61,4973263 %				
		MAO DE OBRA	:	5,78	38,5026737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ				UN			
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0120000	66,21	0,79
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,98	11,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	22,69	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	29,32	4,36
		MATERIAL	:	14,74	71,8337409 %				
		MAO DE OBRA	:	5,77	28,1662591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ				UN			
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0190000	66,21	1,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	40,92	40,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	22,69	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	29,32	5,74
		MATERIAL : 44,76 85,4983739 %					
		MAO DE OBRA : 7,59 14,5016261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ	UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
		O. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0190000	66,21	1,25
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	53,13	53,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1960000	22,69	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1960000	29,32	5,74
		MATERIAL : 56,98 88,2444169 %					
		MAO DE OBRA : 7,58 11,7555831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ	UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
		O. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0290000	66,21	1,92
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	86,45	86,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	22,69	7,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	29,32	9,99
		MATERIAL : 92,89 87,5506933 %					
		MAO DE OBRA : 13,20 12,4493067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0290000	66,21	1,92
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	208,77	208,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3410000	22,69	7,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3410000	29,32	9,99
		MATERIAL	:	215,21	94,2194001 %				
		MAO DE OBRA	:	13,20	5,7805999 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0400000	66,21	2,64
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	254,01	254,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6900000	22,69	15,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6900000	29,32	20,23
		MATERIAL	:	265,79	90,8565567 %				
		MAO DE OBRA	:	26,74	9,1434433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , I			UN				
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI							
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA C			UN	CR	1,0000000	10,10	10,10
		AIXA D'AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,0460000	21,01	0,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	57,50	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	22,69	3,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	29,32	3,98
		MATERIAL : 13,50 71,8950750 %					
		MAO DE OBRA : 5,27 28,1049250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	20,47	20,47
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,01	0,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	22,69	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	29,32	6,77
		MATERIAL : 25,15 73,7290626 %					
		MAO DE OBRA : 8,95 26,2709374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	89	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	30,27	30,27
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	21,01	0,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,72	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	22,69	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	29,32	6,77
		MATERIAL : 34,95 79,6030117 %					
		MAO DE OBRA : 8,95 20,3969883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	34,68	34,68
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	22,69	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	29,32	9,03
		MATERIAL : 45,86 79,3312544 %					
		MAO DE OBRA : 11,94 20,6687456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	59,31	59,31
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	22,69	6,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	29,32	9,03
		MATERIAL	:	70,49	85,5130541 %				
		MAO DE OBRA	:	11,94	14,4869459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INST			UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAI			UN	CR	1,0000000	230,26	230,26
		XA D' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0310000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	22,69	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	29,32	9,03
		MATERIAL	:	241,45	95,2901698 %				
		MAO DE OBRA	:	11,93	4,7098302 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	253,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALAD			UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB							
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D			UN	CR	1,0000000	269,58	269,58
		' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0310000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	22,69	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	29,32	9,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	280,77	95,9230402 %				
		MAO DE OBRA	:	11,93	4,0769598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALA				UN			
		DO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FI							
		BROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA				UN	CR	1,0000000	385,91	385,91
		D' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,1940000	21,01	4,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0520000	57,50	2,99
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0310000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3080000	22,69	6,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	29,32	9,03
		MATERIAL	:	397,10	97,0827730 %				
		MAO DE OBRA	:	11,93	2,9172270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0190000	66,21	1,25
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	154,00	154,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	22,69	3,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	29,32	5,01
		MATERIAL	:	157,52	95,9709863 %				
		MAO DE OBRA	:	6,61	4,0290137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTA		UN				
		LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/						
		FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA		UN	CR	1,0000000	18,34	18,34
		D' AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0460000	21,01	0,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0230000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2310000	22,69	5,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2310000	29,32	6,77
		MATERIAL	: 23,02	71,9749217 %				
		MAO DE OBRA	: 8,95	28,0250783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL D		UN				
		E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	66,21	0,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	57,50	0,63
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,72	0,06
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"		UN	CR	1,0000000	19,14	19,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	22,69	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0710000	29,32	2,08
		MATERIAL	: 21,37	88,6297377 %				
		MAO DE OBRA	: 2,74	11,3702623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA		UN				
		, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201						
		4						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	10,31	10,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0070000	24,24	0,16
I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,67	27,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	22,69	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	29,32	6,45
		MATERIAL : 41,06 82,8017764 %					
		MAO DE OBRA : 8,52 17,1982236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	CR	1,0000000	51,78	51,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	22,69	3,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	29,32	4,10
		MATERIAL : 57,65 91,4099715 %					
		MAO DE OBRA : 5,41 8,5900285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,90	2,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	24,24	1,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS		UN	CR	1,0000000	51,78	51,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	29,32	2,93
		MATERIAL	: 57,12	93,6648614 %				
		MAO DE OBRA	: 3,86	6,3351386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0040000	14,38	0,05
I	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM		UN	C	1,0000000	29,75	29,75
I	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM		UN	CR	1,0000000	4,86	4,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL	: 35,59	92,9356358 %				
		MAO DE OBRA	: 2,70	7,0643642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015		UN				
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	3,45	3,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2360000	22,69	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2360000	29,32	6,91
		MATERIAL	: 6,52	41,5492957 %				
		MAO DE OBRA	: 9,19	58,4507043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN					
		MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,81	2,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	22,69	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	29,32	6,91
		MATERIAL : 5,88 39,0520694 %						
		MAO DE OBRA : 9,19 60,9479306 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,84	2,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	22,69	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	29,32	4,60
		MATERIAL : 4,87 44,3223443 %						
		MAO DE OBRA : 6,13 55,6776557 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN					
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA	UN	AS	1,0000000	20,55	20,55
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	22,69	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	29,32	4,60
		MATERIAL : 22,62 78,7635348 %						
		MAO DE OBRA : 6,09 21,2364652 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN					
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA	UN	AS	1,0000000	14,22	14,22
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	22,69	3,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	29,32	4,60
		MATERIAL : 16,28 72,7354261 %					
		MAO DE OBRA : 6,10 27,2645739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	AS	1,0000000	4,41	4,41
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000	22,69	7,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	29,32	9,23
		MATERIAL : 8,53 41,0912602 %					
		MAO DE OBRA : 12,25 58,9087398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4'' , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA	UN	AS	1,0000000	41,49	41,49
		QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000	22,69	7,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	29,32	9,23
		MATERIAL : 45,65 78,8890812 %					
		MAO DE OBRA : 12,21 21,1109188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,45	3,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	22,69	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	29,32	4,69
		MATERIAL : 5,53 47,0034246 %					
		MAO DE OBRA : 6,24 52,9965754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,81	2,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	22,69	3,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	29,32	4,69
		MATERIAL : 4,88 43,9311594 %					
		MAO DE OBRA : 6,25 56,0688406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	5,28	5,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3280000	22,69	7,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	29,32	9,61
		MATERIAL : 9,60 42,9982046 %					
		MAO DE OBRA : 12,73 57,0017954 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	5,21	5,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3280000	22,69	7,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	29,32	9,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,53	42,8185502 %				
		MAO DE OBRA	:	12,73	57,1814498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	10,03	10,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5200000	22,69	11,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5200000	29,32	15,24
		MATERIAL	:	16,87	45,5405405 %				
		MAO DE OBRA	:	20,19	54,4594595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR				UN	AS	1,0000000	9,33	9,33
		EDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5200000	22,69	11,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5200000	29,32	15,24
		MATERIAL	:	16,17	44,4903581 %				
		MAO DE OBRA	:	20,19	55,5096419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á				UN			
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,84	2,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1070000	22,69	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	29,32	3,13
		MATERIAL	:	4,22	50,1809409 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,17	49,8190591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB				UN			
		UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA				UN	AS	1,0000000	20,55	20,55
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1070000	22,69	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	29,32	3,13
		MATERIAL	:	21,96	84,1153847 %				
		MAO DE OBRA	:	4,14	15,8846153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR				UN			
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA				UN	AS	1,0000000	14,22	14,22
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1070000	22,69	2,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	29,32	3,13
		MATERIAL	:	15,62	79,0035588 %				
		MAO DE OBRA	:	4,15	20,9964412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á				UN			
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,73	3,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2190000	22,69	4,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2190000	29,32	6,42
		MATERIAL	:	6,60	43,7292634 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,51	56,2707366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR			UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA			UN	AS	1,0000000	33,25	33,25
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2190000	22,69	4,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2190000	29,32	6,42
		MATERIAL	:	36,15	80,9822831 %				
		MAO DE OBRA	:	8,48	19,0177169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR			UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38999	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA			UN	AS	1,0000000	23,53	23,53
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2190000	22,69	4,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2190000	29,32	6,42
		MATERIAL	:	26,43	75,6811013 %				
		MAO DE OBRA	:	8,48	24,3188987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI			UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			UN	AS	1,0000000	4,06	4,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2190000	22,69	4,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2190000	29,32	6,42
		MATERIAL	:	6,93	44,9350649 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,51	55,0649351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á				UN			
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	9,49	9,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3470000	22,69	7,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3470000	29,32	10,17
		MATERIAL	:	14,07	51,0738988 %				
		MAO DE OBRA	:	13,46	48,9261012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	11,57	11,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3470000	22,69	7,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3470000	29,32	10,17
		MATERIAL	:	16,15	54,5177665 %				
		MAO DE OBRA	:	13,46	45,4822335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P				UN	AS	1,0000000	4,41	4,41
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2130000	22,69	4,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2130000	29,32	6,24
		MATERIAL	:	7,20	46,5282284 %				
		MAO DE OBRA	:	8,28	53,4717716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,20	7,20		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4370000	22,69	9,91		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	29,32	12,81		
		MATERIAL	:	12,95	43,2830820 %				
		MAO DE OBRA	:	16,97	56,7169180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	16,22	16,22		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6940000	22,69	15,74		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6940000	29,32	20,34		
		MATERIAL	:	25,37	48,5265977 %				
		MAO DE OBRA	:	26,93	51,4734023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,45	3,45		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0460000	22,69	1,04		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0460000	29,32	1,34		
		MATERIAL	:	4,04	69,2708334 %				
		MAO DE OBRA	:	1,79	30,7291666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	2,81	2,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0460000	22,69	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0460000	29,32	1,34
		MATERIAL	: 3,40	65,4296875 %				
		MAO DE OBRA	: 1,79	34,5703125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	5,28	5,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0670000	22,69	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0670000	29,32	1,96
		MATERIAL	: 6,16	70,2764977 %				
		MAO DE OBRA	: 2,60	29,7235023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	5,21	5,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0670000	22,69	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0670000	29,32	1,96
		MATERIAL	: 6,09	70,0348433 %				
		MAO DE OBRA	: 2,60	29,9651567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	10,03	10,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	22,69	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	29,32	2,87
		MATERIAL : 11,33 74,9001332 %					
		MAO DE OBRA : 3,79 25,0998668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN		AS	1,0000000	9,33	9,33
		EDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	22,69	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	29,32	2,87
		MATERIAL : 10,63 73,6731844 %					
		MAO DE OBRA : 3,79 26,3268156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL UN		AS	1,0000000	20,73	20,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	22,69	3,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	29,32	4,25
		MATERIAL : 22,65 80,0922641 %					
		MAO DE OBRA : 5,62 19,9077359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38988	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR UN		AS	1,0000000	21,68	21,68
		EDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	22,69	3,29

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1450000	29,32	4,25
		MATERIAL	:	23,60	80,7415037 %				
		MAO DE OBRA	:	5,62	19,2584963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	31,13	31,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2230000	22,69	5,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2230000	29,32	6,53
		MATERIAL	:	34,07	79,7515820 %				
		MAO DE OBRA	:	8,64	20,2484180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38989	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR			UN	AS	1,0000000	28,81	28,81
		EDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2230000	22,69	5,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2230000	29,32	6,53
		MATERIAL	:	31,75	78,5873606 %				
		MAO DE OBRA	:	8,64	21,4126394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	78,66	78,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3100000	22,69	7,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3100000	29,32	9,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	82,76	87,3191849 %				
		MAO DE OBRA	:	12,01	12,6808151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38990	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR				UN	AS	1,0000000	75,93	75,93
		EDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3100000	22,69	7,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3100000	29,32	9,08
		MATERIAL	:	80,03	86,9428137 %				
		MAO DE OBRA	:	12,01	13,0571863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	119,90	119,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4410000	22,69	10,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4410000	29,32	12,93
		MATERIAL	:	125,74	88,0296982 %				
		MAO DE OBRA	:	17,09	11,9703018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU				UN			
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	179,81	179,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6520000	22,69	14,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6520000	29,32	19,11
		MATERIAL	:	188,43	88,1664561 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,28	11,8335439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM				UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,84	2,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	22,69	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	29,32	0,90
		MATERIAL	:	3,25	73,0593608 %					
		MAO DE OBRA	:	1,19	26,9406392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU				UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA				UN	AS	1,0000000	20,55	20,55
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	22,69	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	29,32	0,90
		MATERIAL	:	20,97	94,6582164 %					
		MAO DE OBRA	:	1,18	5,3417836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU				UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015								
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA				UN	AS	1,0000000	14,22	14,22
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0310000	22,69	0,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	29,32	0,90
		MATERIAL	:	14,64	92,5126904 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,18	7,4873096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN				
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,73	3,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	22,69	1,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	29,32	1,31
		MATERIAL	:	4,32	71,2854758 %					
		MAO DE OBRA	:	1,74	28,7145242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				UN				
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	4,06	4,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	22,69	1,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	29,32	1,31
		MATERIAL	:	4,66	72,7848102 %					
		MAO DE OBRA	:	1,73	27,2151898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN				
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	9,49	9,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	22,69	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	29,32	1,90
		MATERIAL	:	10,35	80,4534793 %					
		MAO DE OBRA	:	2,51	19,5465207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN					
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	11,57	11,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	22,69	1,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	29,32	1,90
		MATERIAL : 12,43 83,1876261 %					
		MAO DE OBRA : 2,51 16,8123739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,33	14,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	22,69	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	29,32	2,84
		MATERIAL : 15,62 80,5915932 %					
		MAO DE OBRA : 3,75 19,4084068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	21,34	21,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1490000	22,69	3,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	29,32	4,36
		MATERIAL : 23,31 80,1516196 %					
		MAO DE OBRA : 5,77 19,8483804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	50,12	50,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2070000	22,69	4,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2070000	29,32	6,06
		MATERIAL	:	52,85	86,8234908 %				
		MAO DE OBRA	:	8,02	13,1765092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM			UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	80,88	80,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	22,69	6,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	29,32	8,62
		MATERIAL	:	84,78	88,1557036 %				
		MAO DE OBRA	:	11,39	11,8442964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI			UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	129,42	129,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4350000	22,69	9,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4350000	29,32	12,75
		MATERIAL	:	135,19	88,9108260 %				
		MAO DE OBRA	:	16,85	11,0891740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P			UN	AS	1,0000000	4,41	4,41
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0620000	22,69	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0620000	29,32	1,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,22	68,3862434 %				
		MAO DE OBRA	:	2,40	31,6137566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P				UN	AS	1,0000000	7,20	7,20
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	22,69	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	29,32	2,63
		MATERIAL	:	8,39	70,6779662 %				
		MAO DE OBRA	:	3,48	29,3220338 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P				UN	AS	1,0000000	16,22	16,22
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	29,32	3,81
		MATERIAL	:	17,94	78,0786027 %				
		MAO DE OBRA	:	5,03	21,9213973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P				UN	AS	1,0000000	21,74	21,74
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1940000	22,69	4,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1940000	29,32	5,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,30	76,3464567 %				
		MAO DE OBRA	:	7,52	23,6535433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN		AS	1,0000000	38,37	38,37	
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2970000	22,69	6,73	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2970000	29,32	8,70	
		MATERIAL	:	42,29	78,5966872 %				
		MAO DE OBRA	:	11,51	21,4033128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN		AS	1,0000000	80,14	80,14	
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,4140000	22,69	9,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4140000	29,32	12,13	
		MATERIAL	:	85,61	84,2094901 %				
		MAO DE OBRA	:	16,05	15,7905099 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN		AS	1,0000000	122,25	122,25	
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5880000	22,69	13,34	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5880000	29,32	17,24	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	130,04	85,0867431 %				
		MAO DE OBRA	:	22,79	14,9132569 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT				UN	AS	1,0000000	195,63	195,63
		E PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8700000	22,69	19,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8700000	29,32	25,50
		MATERIAL	:	207,14	85,9925250 %				
		MAO DE OBRA	:	33,73	14,0074750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN			
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	1,87	1,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	29,32	2,52
		MATERIAL	:	2,97	46,9551282 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	53,0448718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN			
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,84	2,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	29,32	2,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,96	54,0915396 %				
		MAO DE OBRA	:	3,35	45,9084604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA				UN	AS	1,0000000	20,55	20,55
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	29,32	2,52
		MATERIAL	:	21,70	86,7174960 %				
		MAO DE OBRA	:	3,32	13,2825040 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN			
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,73	3,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL	:	5,18	54,7872341 %				
		MAO DE OBRA	:	4,26	45,2127659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA				UN	AS	1,0000000	33,25	33,25
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL	:	34,71	89,0801645 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	10,9198355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	9,49	9,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1100000	22,69	2,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL	:	10,94	71,9656993 %				
		MAO DE OBRA	:	4,26	28,0343007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	14,33	14,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1680000	22,69	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1680000	29,32	4,92
		MATERIAL	:	16,55	71,7580505 %				
		MAO DE OBRA	:	6,51	28,2419495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	21,34	21,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1680000	22,69	3,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1680000	29,32	4,92
		MATERIAL	:	23,57	78,3594532 %				
		MAO DE OBRA	:	6,50	21,6405468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	50,12	50,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2770000	22,69	6,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2770000	29,32	8,12
		MATERIAL	:	53,79	83,3643700 %				
		MAO DE OBRA	:	10,73	16,6356300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	80,88	80,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2770000	22,69	6,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2770000	29,32	8,12
		MATERIAL	:	84,56	88,7394958 %				
		MAO DE OBRA	:	10,72	11,2605042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI			UN				
		FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INS							
		TALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	129,42	129,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4340000	22,69	9,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4340000	29,32	12,72
		MATERIAL	:	135,16	88,9269257 %				
		MAO DE OBRA	:	16,82	11,0730743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	2,23	2,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	22,69	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	29,32	3,78
		MATERIAL	:	3,91	43,8556933 %				
		MAO DE OBRA	:	5,02	56,1443067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	3,45	3,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	22,69	2,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	29,32	3,78
		MATERIAL	:	5,15	50,6442022 %				
		MAO DE OBRA	:	5,00	49,3557978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	5,28	5,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1650000	22,69	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1650000	29,32	4,83
		MATERIAL	: 7,44	53,6620740 %				
		MAO DE OBRA	: 6,41	46,3379260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI						
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	10,03	10,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1650000	22,69	3,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1650000	29,32	4,83
		MATERIAL	: 12,19	65,5339806 %				
		MAO DE OBRA	: 6,41	34,4660194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI						
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	20,73	20,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2510000	22,69	5,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2510000	29,32	7,35
		MATERIAL	: 24,04	71,1829233 %				
		MAO DE OBRA	: 9,73	28,8170767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI						
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	31,13	31,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2510000	22,69	5,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2510000	29,32	7,35
		MATERIAL	:	34,45	77,9741673 %				
		MAO DE OBRA	:	9,72	22,0258327 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	78,66	78,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4150000	22,69	9,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4150000	29,32	12,16
		MATERIAL	:	84,14	83,9456870 %				
		MAO DE OBRA	:	16,09	16,0543130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	119,90	119,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4150000	22,69	9,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4150000	29,32	12,16
		MATERIAL	:	125,39	88,6280057 %				
		MAO DE OBRA	:	16,08	11,3719943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	179,81	179,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6510000	22,69	14,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	29,32	19,08
		MATERIAL : 188,42 88,1829674 %					
		MAO DE OBRA : 25,24 11,8170326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 213,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG	UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	7,57	7,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	22,69	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	29,32	5,04
		MATERIAL : 9,84 59,5498784 %					
		MAO DE OBRA : 6,67 40,4501216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG	UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	6,93	6,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	22,69	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	29,32	5,04
		MATERIAL : 9,20 57,9113925 %					
		MAO DE OBRA : 6,67 42,0886075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_06/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	AS	1,0000000	7,20	7,20
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	22,69	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	29,32	6,45
		MATERIAL : 10,11 54,1935484 %					
		MAO DE OBRA : 8,53 45,8064516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_06/2016					
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	AS	1,0000000	16,22	16,22
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	22,69	4,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	29,32	6,45
		MATERIAL : 19,13 69,1527879 %					
		MAO DE OBRA : 8,53 30,8472121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_06/2016					
I	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	AS	1,0000000	21,74	21,74
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3350000	22,69	7,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3350000	29,32	9,82
		MATERIAL : 26,17 66,8031738 %					
		MAO DE OBRA : 12,99 33,1968262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI		UN					
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P		UN		AS	1,0000000	38,37	38,37
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3350000	22,69	7,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3350000	29,32	9,82
		MATERIAL	:	42,80	76,7145422 %				
		MAO DE OBRA	:	12,99	23,2854578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI		UN					
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P		UN		AS	1,0000000	80,14	80,14
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,5530000	22,69	12,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,5530000	29,32	16,21
		MATERIAL	:	87,45	80,3013598 %				
		MAO DE OBRA	:	21,44	19,6986402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI		UN					
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P		UN		AS	1,0000000	122,25	122,25
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,5530000	22,69	12,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,5530000	29,32	16,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	129,56	85,7966214 %					
		MAO DE OBRA	:	21,44	14,2033786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST								
		ALAÇÃO. AF_06/2016								
I	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT				UN	AS	1,0000000	195,63	195,63
		E PREDIAL								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8680000	22,69	19,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8680000	29,32	25,44
		MATERIAL	:	207,11	86,0199419 %					
		MAO DE OBRA	:	33,65	13,9800581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	240,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO				UN				
		NEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	39354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO				UN	AS	1,0000000	319,19	319,19
		R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ",								
		LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INC								
		LUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO I								
		NCLUI CARENAGEM)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	22,69	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4010000	29,32	11,75
		MATERIAL	:	322,74	96,6338235 %					
		MAO DE OBRA	:	11,24	3,3661765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	333,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO				UN				
		R CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CR IMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CA RENAGEM)	UN	AS	1,0000000	159,08	159,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	22,69	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3270000	29,32	9,58
		MATERIAL : 161,96 94,6396213 %					
		MAO DE OBRA : 9,17 5,3603787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2015	UN				
I	39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUIN A E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA C ONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	271,39	271,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3060000	22,69	6,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9180000	29,32	26,91
		MATERIAL : 279,49 91,5615272 %					
		MAO DE OBRA : 25,75 8,4384728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 305,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO NEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT E (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	320,26	320,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2160000	22,69	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6470000	29,32	18,97
		MATERIAL : 325,97 94,7218509 %					
		MAO DE OBRA : 18,16 5,2781491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 344,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO R ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM AN EL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO IN CLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	145,07	145,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	22,69	4,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5730000	29,32	16,80
		MATERIAL : 150,13 90,3274347 %					
		MAO DE OBRA : 16,07 9,6725653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	233,54	233,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	22,69	8,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	29,32	34,12
		MATERIAL : 243,81 88,1874096 %					
		MAO DE OBRA : 32,65 11,8125904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 276,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN				
I	39296	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	1,0000000	9,79	9,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	22,69	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	29,32	4,39
		MATERIAL : 11,10 72,4950885 %					
		MAO DE OBRA : 4,21 27,5049115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38844	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	12,06	12,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	22,69	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	29,32	4,39
		MATERIAL : 13,38 76,0547321 %					
		MAO DE OBRA : 4,20 23,9452679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38854	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	13,59	13,59		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	22,69	1,13		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	29,32	4,39		
		MATERIAL	:	14,91	77,9758784 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	22,0241216 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	39297	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	1,0000000	14,00	14,00		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	22,69	1,33		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	29,32	5,18		
		MATERIAL	:	15,55	75,7946211 %				
		MAO DE OBRA	:	4,96	24,2053789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38846	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	13,19	13,19		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	22,69	1,33		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	29,32	5,18		
		MATERIAL	:	14,74	74,7963341 %				
		MAO DE OBRA	:	4,96	25,2036659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3 /4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38847	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	16,23	16,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	22,69	1,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	29,32	5,18	
		MATERIAL : 17,78 78,1746032 %						
		MAO DE OBRA : 4,96 21,8253968 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃ O POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39292	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 20 X 16 MM	UN	AS	1,0000000	12,68	12,68	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	22,69	1,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1770000	29,32	5,18	
		MATERIAL : 14,23 74,1244120 %						
		MAO DE OBRA : 4,96 25,8755880 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39298	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	1,0000000	24,66	24,66	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	22,69	1,61	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	29,32	6,21	
		MATERIAL : 26,54 81,6862261 %						
		MAO DE OBRA : 5,94 18,3137739 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3 /4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38848	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	18,87	18,87	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	22,69	1,61	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	29,32	6,21	
		MATERIAL	:	20,74	77,6983829 %			
		MAO DE OBRA	:	5,95	22,3016171 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 1 ", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38850	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", P ARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	22,56	22,56	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	22,69	1,61	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	29,32	6,21	
		MATERIAL	:	24,44	80,4161163 %			
		MAO DE OBRA	:	5,94	19,5838837 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39293	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 25 X 16 MM	UN	AS	1,0000000	20,46	20,46	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	22,69	1,61	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	29,32	6,21	
		MATERIAL	:	22,33	78,9567069 %			
		MAO DE OBRA	:	5,95	21,0432931 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN					
I	39294	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 25 X 20 MM	UN		AS	1,0000000	20,46	20,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0710000	22,69	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2120000	29,32	6,21
		MATERIAL	:	22,33	78,9567069 %			
		MAO DE OBRA	:	5,95	21,0432931 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN					
I	39299	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN		AS	1,0000000	41,97	41,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0870000	22,69	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2600000	29,32	7,62
		MATERIAL	:	44,27	85,8419111 %			
		MAO DE OBRA	:	7,29	14,1580889 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1 ", COM ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN					
I	38851	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", P ARA TUBO PEX	UN		AS	1,0000000	34,29	34,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0870000	22,69	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2600000	29,32	7,62
		MATERIAL	:	36,58	83,3599635 %			
		MAO DE OBRA	:	7,30	16,6400365 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN					
I	39295	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 32 X 25 MM	UN		AS	1,0000000	34,88	34,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0870000	22,69	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2600000	29,32	7,62
		MATERIAL	:	37,17	83,5810811 %			
		MAO DE OBRA	:	7,30	16,4189189 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015		UN					
I	39308	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN		AS	1,0000000	14,14	14,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0380000	22,69	0,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1140000	29,32	3,34
		MATERIAL	:	15,15	82,6039388 %			
		MAO DE OBRA	:	3,19	17,3960612 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃ O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN					
I	39279	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN		AS	1,0000000	16,50	16,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0380000	22,69	0,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1140000	29,32	3,34
		MATERIAL	:	17,52	84,5930233 %			
		MAO DE OBRA	:	3,18	15,4069767 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃ		UN					
		O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38845	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM		UN	AS	1,0000000	23,88	23,88	
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0380000	22,69	0,86	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	29,32	3,34	
		MATERIAL	:	24,90	88,6509636 %				
		MAO DE OBRA	:	3,18	11,3490364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN		UN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39309	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM		UN	AS	1,0000000	20,45	20,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0450000	22,69	1,02	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1360000	29,32	3,98	
		MATERIAL	:	21,65	85,0610958 %				
		MAO DE OBRA	:	3,80	14,9389042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃ		UN					
		O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39280	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM		UN	AS	1,0000000	21,40	21,40	
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0450000	22,69	1,02	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1360000	29,32	3,98	
		MATERIAL	:	22,60	85,6003040 %				
		MAO DE OBRA	:	3,80	14,3996960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃ O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN					
I	39281	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX		UN		AS	1,0000000	28,17	28,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0450000	22,69	1,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1360000	29,32	3,98
		MATERIAL	:	29,38	88,5463887 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	11,4536113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN					
I	39312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM		UN		AS	1,0000000	20,40	20,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0450000	22,69	1,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1360000	29,32	3,98
		MATERIAL	:	21,60	85,0315956 %				
		MAO DE OBRA	:	3,80	14,9684044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN					
I	39310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM		UN		AS	1,0000000	30,98	30,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0540000	22,69	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1620000	29,32	4,74
		MATERIAL	:	32,41	87,7135883 %				
		MAO DE OBRA	:	4,53	12,2864117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96831	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃ		UN					
		O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38849	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM		UN		AS	1,0000000	24,14	24,14
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0540000	22,69	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1620000	29,32	4,74
		MATERIAL	:	25,56	84,9150850 %				
		MAO DE OBRA	:	4,54	15,0849150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃ		UN					
		O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39282	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM		UN		AS	1,0000000	28,85	28,85
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0540000	22,69	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1620000	29,32	4,74
		MATERIAL	:	30,28	86,9602764 %				
		MAO DE OBRA	:	4,53	13,0397236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA		UN					
		GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25		UN		AS	1,0000000	26,63	26,63
		X 16 MM							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0540000	22,69	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1620000	29,32	4,74
		MATERIAL	:	28,06	86,0701108 %				
		MAO DE OBRA	:	4,53	13,9298892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN					
I	39311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM	UN	AS	1,0000000	46,56	46,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	22,69	1,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	29,32	5,83
		MATERIAL : 48,32 89,6654276 %					
		MAO DE OBRA : 5,56 10,3345724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96835	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 3/4", CONEX ÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38852	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	39,25	39,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	22,69	1,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	29,32	5,83
		MATERIAL : 41,01 88,0404389 %					
		MAO DE OBRA : 5,56 11,9595611 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPA GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39314	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM	UN	AS	1,0000000	42,28	42,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	22,69	1,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	29,32	5,83
		MATERIAL : 44,04 88,7722133 %					
		MAO DE OBRA : 5,56 11,2277867 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38913	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	1,0000000	18,54	18,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	22,69	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	29,32	6,56
		MATERIAL : 20,51 76,5233645 %					
		MAO DE OBRA : 6,29 23,4766355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38923	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	16,36	16,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	22,69	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	29,32	6,56
		MATERIAL : 18,33 74,4403745 %					
		MAO DE OBRA : 6,29 25,5596255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38917	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	15,97	15,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	22,69	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	29,32	6,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,94	74,0281225 %				
		MAO DE OBRA	:	6,29	25,9718775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	38914	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 20 MM	UN	AS	1,0000000	21,51	21,51		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	22,69	2,01		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	29,32	7,79		
		MATERIAL	:	23,85	76,1523688 %				
		MAO DE OBRA	:	7,46	23,8476312 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	17,58	17,58		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	22,69	2,01		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	29,32	7,79		
		MATERIAL	:	19,92	72,7206152 %				
		MAO DE OBRA	:	7,46	27,2793848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38926	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	25,10	25,10		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	22,69	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	29,32	7,79
		MATERIAL : 27,44 78,6103934 %					
		MAO DE OBRA : 7,46 21,3896066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2	UN				
		0MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06					
		/2015					
I	38919	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ	UN	AS	1,0000000	23,76	23,76
		ANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	22,69	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	29,32	7,79
		MATERIAL : 26,10 77,7545536 %					
		MAO DE OBRA : 7,46 22,2454464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/	UN				
		4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38941	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TU	UN	AS	1,0000000	36,04	36,04
		BO PEX, DN 20 MM X 3/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	22,69	2,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2660000	29,32	7,79
		MATERIAL : 38,38 83,7229627 %					
		MAO DE OBRA : 7,46 16,2770373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR	UN				
		ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38915	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 25 MM	UN	AS	1,0000000	37,34	37,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	22,69	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	29,32	9,32
		MATERIAL : 40,14 81,8089016 %					
		MAO DE OBRA : 8,92 18,1910984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,06 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38927	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES LIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	26,85	26,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	22,69	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	29,32	9,32
		MATERIAL : 29,65 76,8511302 %					
		MAO DE OBRA : 8,92 23,1488698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,57 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2 5MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2015	UN				
I	38922	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ ANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	30,70	30,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	22,69	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	29,32	9,32
		MATERIAL : 33,50 78,9560700 %					
		MAO DE OBRA : 8,92 21,0439300 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,42 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN					
I	38916	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 32 MM	UN	AS	1,0000000	49,27	49,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	29,32	11,43
		MATERIAL : 52,71 82,8220859 %						
		MAO DE OBRA : 10,93 17,1779141 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39300	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 M	UN	AS	1,0000000	16,75	16,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	22,69	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	29,32	5,04
		MATERIAL : 18,27 79,1395046 %						
		MAO DE OBRA : 4,81 20,8604954 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	39304	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	20,69	20,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	22,69	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	29,32	5,04
		MATERIAL : 22,21 82,1892394 %						
		MAO DE OBRA : 4,81 17,8107606 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96851	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38924	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN		AS	1,0000000	29,48	29,48	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0570000	22,69	1,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1720000	29,32	5,04	
		MATERIAL	:	31,01	86,5696699 %				
		MAO DE OBRA	:	4,80	13,4303301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39301	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 M M	UN		AS	1,0000000	23,24	23,24	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0680000	22,69	1,54	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2030000	29,32	5,95	
		MATERIAL	:	25,04	81,4681893 %				
		MAO DE OBRA	:	5,69	18,5318107 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39305	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN		AS	1,0000000	27,08	27,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0680000	22,69	1,54	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2030000	29,32	5,95	
		MATERIAL	:	28,88	83,5314584 %				
		MAO DE OBRA	:	5,69	16,4685416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39306	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN		AS	1,0000000	33,88	33,88	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0680000	22,69	1,54	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2030000	29,32	5,95	
		MATERIAL	:	35,68	86,2436426 %				
		MAO DE OBRA	:	5,69	13,7563574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39302	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 M M	UN		AS	1,0000000	29,20	29,20	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0810000	22,69	1,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2430000	29,32	7,12	
		MATERIAL	:	31,34	82,1475453 %				
		MAO DE OBRA	:	6,81	17,8524547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38928	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN		AS	1,0000000	29,76	29,76	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0810000	22,69	1,83	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2430000	29,32	7,12	
		MATERIAL	:	31,90	82,4062096 %				
		MAO DE OBRA	:	6,81	17,5937904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96857	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	38929	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	AS	1,0000000	52,77	52,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0810000	22,69	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	29,32	7,12
		MATERIAL : 54,92 88,9717808 %					
		MAO DE OBRA : 6,80 11,0282192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96858	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	39303	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 M M	UN	AS	1,0000000	51,35	51,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	29,32	8,76
		MATERIAL : 53,99 86,5511154 %					
		MAO DE OBRA : 8,38 13,4488846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96859	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38930	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	AS	1,0000000	66,29	66,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	29,32	8,76
		MATERIAL : 68,93 89,1521036 %					
		MAO DE OBRA : 8,38 10,8478964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN	UN					
		TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	1,0000000	20,07	20,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	29,32	8,76
		MATERIAL : 22,70 72,9938769 %						
		MAO DE OBRA : 8,39 27,0061231 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X ½, CONEXÃO	UN					
		POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN	UN	AS	1,0000000	22,55	22,55
		16 MM X 1/2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69	2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2990000	29,32	8,76
		MATERIAL : 25,18 74,9925396 %						
		MAO DE OBRA : 8,39 25,0074604 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN	UN					
		TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	1,0000000	24,40	24,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	22,69	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	29,32	10,40
		MATERIAL : 27,52 73,4224599 %						
		MAO DE OBRA : 9,95 26,5775401 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X ½, CONEXÃO	UN					
		POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	23,99	23,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	22,69	2,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	29,32	10,40
		MATERIAL : 27,11 73,1278724 %					
		MAO DE OBRA : 9,95 26,8721276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	1,0000000	43,13	43,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	22,69	3,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	29,32	12,43
		MATERIAL : 46,87 79,7647460 %					
		MAO DE OBRA : 11,88 20,2352540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEX ÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	41,92	41,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	22,69	3,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	29,32	12,43
		MATERIAL : 45,66 79,3385553 %					
		MAO DE OBRA : 11,88 20,6614447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	1,0000000	58,02	58,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	22,69	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	29,32	15,27
		MATERIAL : 62,61 81,0653189 %					
		MAO DE OBRA : 14,62 18,9346811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96867	TÊ, ROSCA MACHO, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO UN					
		POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38904	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN UN	AS		1,0000000	70,57	70,57
		32 MM X 1"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	22,69	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	29,32	15,27
		MATERIAL : 75,16 83,7141902 %					
		MAO DE OBRA : 14,62 16,2858098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT UN					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	27,35	27,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	29,32	6,71
		MATERIAL : 29,37 82,0828668 %					
		MAO DE OBRA : 6,41 17,9171332 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT UN					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	32,77	32,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	22,69	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2710000	29,32	7,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	35,17	82,2550399 %				
		MAO DE OBRA	:	7,58	17,7449601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96870	TÊ, PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN			
		6/2015							
I	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX				UN	AS	1,0000000	55,62	55,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1080000	22,69	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3240000	29,32	9,49
		MATERIAL	:	58,47	86,5441613 %				
		MAO DE OBRA	:	9,09	13,4558387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX				UN	AS	1,0000000	83,27	83,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	22,69	3,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3980000	29,32	11,66
		MATERIAL	:	86,78	88,5982837 %				
		MAO DE OBRA	:	11,16	11,4017163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4"				UN			
		X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,4200000	14,38	6,03
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"				UN	AS	1,0000000	8,90	8,90
I	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO C				UN	AS	1,0000000	49,78	49,78
		OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2140000	22,69	4,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6420000	29,32	18,82
		MATERIAL	: 70,37	79,6149491 %				
		MAO DE OBRA	: 18,01	20,3850509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,4200000	14,38	6,03
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"		UN	AS	1,0000000	16,08	16,08
I	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX		UN	AS	1,0000000	56,44	56,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2140000	22,69	4,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6420000	29,32	18,82
		MATERIAL	: 84,21	82,3771295 %				
		MAO DE OBRA	: 18,01	17,6228705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 102,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,4200000	14,38	6,03
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"		UN	AS	1,0000000	8,90	8,90
I	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX		UN	AS	1,0000000	62,01	62,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2800000	22,69	6,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8400000	29,32	24,62
		MATERIAL	: 84,34	78,1548447 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,57	21,8451553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1 X 3 SAÍDAS DE 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE AF_06/2015			UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	14,38	6,03
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"			UN	AS	1,0000000	16,08	16,08
I	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX			UN	AS	1,0000000	77,09	77,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2800000	22,69	6,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8400000	29,32	24,62
		MATERIAL	:	106,60	81,8922451 %				
		MAO DE OBRA	:	23,57	18,1077549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	14,18	14,18
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	14,38	6,03
I	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX			UN	AS	1,0000000	193,14	193,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	22,69	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4910000	29,32	14,39
		MATERIAL	:	217,69	94,0490082 %				
		MAO DE OBRA	:	13,77	5,9509918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96877	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	14,18	14,18
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	14,38	6,03
I	39284	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	209,30	209,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	22,69	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	29,32	14,39
		MATERIAL : 233,85 94,4374874 %					
		MAO DE OBRA : 13,77 5,5625126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 247,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	14,18	14,18
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	14,38	6,03
I	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	212,32	212,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	22,69	3,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	29,32	14,39
		MATERIAL : 236,87 94,5045297 %					
		MAO DE OBRA : 13,77 5,4954703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 250,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	14,18	14,18
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	14,38	6,03
I	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	207,70	207,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	22,69	4,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6430000	29,32	18,85
		MATERIAL	:	233,58	92,8321540 %				
		MAO DE OBRA	:	18,03	7,1678460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	251,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96880	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA			UN				
		S DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	14,18	14,18
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	14,38	6,03
I	39287	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE			UN	AS	1,0000000	243,88	243,88
		M EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2140000	22,69	4,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6430000	29,32	18,85
		MATERIAL	:	269,76	93,7334909 %				
		MAO DE OBRA	:	18,03	6,2665091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA			UN				
		S DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	14,18	14,18
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	14,38	6,03
I	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE			UN	AS	1,0000000	260,27	260,27
		M EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2140000	22,69	4,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6430000	29,32	18,85
		MATERIAL	:	286,15	94,0712243 %				
		MAO DE OBRA	:	18,03	5,9287757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	304,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		UN				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL						
		AÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	AS	1,0000000	16,78	16,78
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	31,89	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2620000	22,69	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2620000	29,32	7,68
		MATERIAL	: 20,47	66,7975140 %				
		MAO DE OBRA	: 10,17	33,2024860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC		UN				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL						
		AÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"		UN	AS	1,0000000	22,92	22,92
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	31,89	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2620000	22,69	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2620000	29,32	7,68
		MATERIAL	: 26,62	72,3508581 %				
		MAO DE OBRA	: 10,16	27,6491419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ		UN				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	AS	1,0000000	27,56	27,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	31,89	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2620000	22,69	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2620000	29,32	7,68
		MATERIAL	:	31,26	75,4534462 %				
		MAO DE OBRA	:	10,16	24,5465538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	38,33	38,33
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	31,89	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2620000	22,69	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2620000	29,32	7,68
		MATERIAL	:	42,03	80,5257100 %				
		MAO DE OBRA	:	10,16	19,4742900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	AS	1,0000000	48,25	48,25
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	31,89	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2620000	22,69	5,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2620000	29,32	7,68
		MATERIAL	:	51,95	83,6395874 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,16	16,3604126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRU				UN			
		MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0068000	24,24	0,16
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	1,0000000	24,22	24,22
		N 50 MM (2")							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3580000	22,69	8,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3580000	29,32	10,49
		MATERIAL	:	29,11	67,6915910 %				
		MAO DE OBRA	:	13,88	32,3084090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM				UN			
		PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0090000	24,24	0,21
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	1,0000000	26,28	26,28
		N 65 MM (2 1/2")							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4130000	22,69	9,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4130000	29,32	12,10
		MATERIAL	:	31,94	66,5901024 %				
		MAO DE OBRA	:	16,02	33,4098976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRU				UN			
		MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0135000	24,24	0,32
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	1,0000000	29,50	29,50
		N 80 MM (3")					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4670000	22,69	10,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	29,32	13,69
		MATERIAL : 35,98 66,5062917 %					
		MAO DE OBRA : 18,12 33,4937083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0135000	24,24	0,32
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	24,22	48,44
		N 50 MM (2")					
I	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	21,20	21,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	22,69	12,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	29,32	15,74
		MATERIAL : 77,06 78,7240569 %					
		MAO DE OBRA : 20,82 21,2759431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0135000	24,24	0,32
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	24,22	48,44
		N 50 MM (2")					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	23,03	23,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	22,69	12,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	29,32	15,74
		MATERIAL : 78,89 79,1148134 %					
		MAO DE OBRA : 20,82 20,8851866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0180000	24,24	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	26,28	52,56
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	29,31	29,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	22,69	14,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	29,32	18,14
		MATERIAL : 90,48 79,0352181 %					
		MAO DE OBRA : 24,00 20,9647819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0180000	24,24	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	26,28	52,56
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	32,82	32,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	22,69	14,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	29,32	18,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	93,99	79,6591488 %				
		MAO DE OBRA	:	24,00	20,3408512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMAD			UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0248000	24,24	0,60
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D			UN	AS	2,0000000	29,50	59,00
		N 80 MM (3")							
I	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")			UN	AS	1,0000000	34,96	34,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7010000	22,69	15,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7010000	29,32	20,55
		MATERIAL	:	103,82	79,2455712 %				
		MAO DE OBRA	:	27,19	20,7544288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD			UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0248000	24,24	0,60
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D			UN	AS	2,0000000	29,50	59,00
		N 80 MM (3")							
I	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")			UN	AS	1,0000000	38,72	38,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7010000	22,69	15,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7010000	29,32	20,55
		MATERIAL	:	107,58	79,8248219 %				
		MAO DE OBRA	:	27,19	20,1751781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI		UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0180000	24,24	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D		UN	AS	3,0000000	24,22	72,66
		N 50 MM (2")						
I	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")		UN	AS	1,0000000	37,73	37,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7160000	22,69	16,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7160000	29,32	20,99
		MATERIAL	: 120,29	81,2432433 %				
		MAO DE OBRA	: 27,76	18,7567567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 148,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0270000	24,24	0,65
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D		UN	AS	3,0000000	26,28	78,84
		N 65 MM (2 1/2")						
I	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")		UN	AS	1,0000000	55,04	55,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8250000	22,69	18,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8250000	29,32	24,18
		MATERIAL	: 145,43	81,9652723 %				
		MAO DE OBRA	: 31,99	18,0347277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 177,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI		UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0170000	24,24	0,41
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	3,0000000	29,50	88,50
I	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	1,0000000	58,60	58,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9340000	22,69	21,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9340000	29,32	27,38
		MATERIAL : 159,86 81,5273952 %					
		MAO DE OBRA : 36,22 18,4726048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	60,30	60,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	22,69	11,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	29,32	14,98
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	32,05	16,37
		MATERIAL : 72,81 69,2959894 %					
		MAO DE OBRA : 32,25 30,7040106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), IN STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	77,36	77,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	22,69	11,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	29,32	14,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5110000	32,05	16,37
		MATERIAL	:	89,87	73,5884619 %					
		MAO DE OBRA	:	32,25	26,4115381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	46,72	3,13
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	CR	1,0000000	155,65	155,65
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5650000	22,69	12,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	29,32	16,56
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	32,05	18,10
		MATERIAL	:	170,61	82,7181453 %					
		MAO DE OBRA	:	35,64	17,2818547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN				UN				
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	46,72	3,13
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	CR	1,0000000	155,65	155,65
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5650000	22,69	12,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	29,32	16,56
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	32,05	18,10
		MATERIAL	:	170,61	82,7181453 %					
		MAO DE OBRA	:	35,64	17,2818547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI	UN					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	164,03	164,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6200000	22,69	14,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	29,32	18,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	32,05	19,87
		MATERIAL : 181,17 82,2418022 %					
		MAO DE OBRA : 39,11 17,7581978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 220,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN				
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	1,0000000	210,49	210,49
		0 LBS, DN 3" X 2 1/2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6200000	22,69	14,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	29,32	18,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	32,05	19,87
		MATERIAL : 227,63 85,3360337 %					
		MAO DE OBRA : 39,11 14,6639663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 266,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	105,01	105,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7660000	22,69	17,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7660000	29,32	22,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7660000	32,05	24,55
		MATERIAL	:	122,86	71,7583124 %					
		MAO DE OBRA	:	48,35	28,2416876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	CR	1,0000000	114,75	114,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7660000	22,69	17,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7660000	29,32	22,45
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7660000	32,05	24,55
		MATERIAL	:	132,60	73,2791508 %					
		MAO DE OBRA	:	48,35	26,7208492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	46,72	3,13
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	209,79	209,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8480000	22,69	19,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8480000	29,32	24,86
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8480000	32,05	27,17
		MATERIAL	:	230,67	81,1672769 %					
		MAO DE OBRA	:	53,52	18,8327231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	284,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	46,72	3,13
I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	225,37	225,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	22,69	19,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	29,32	24,86
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	32,05	27,17
		MATERIAL : 246,26 82,1464327 %					
		MAO DE OBRA : 53,51 17,8535673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 299,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	544,53	544,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	22,69	21,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	29,32	27,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	32,05	29,80
		MATERIAL : 568,16 90,6387121 %					
		MAO DE OBRA : 58,68 9,3612879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 626,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	474,65	474,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	22,69	21,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	29,32	27,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	32,05	29,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	498,28	89,4639490 %				
		MAO DE OBRA	:	58,68	10,5360510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	556,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0590000	46,72	2,75
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	CR	1,0000000	178,89	178,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0220000	22,69	23,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0220000	29,32	29,96
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0220000	32,05	32,75
		MATERIAL	:	203,03	75,8899193 %				
		MAO DE OBRA	:	64,50	24,1100807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	267,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1010000	46,72	4,71
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	349,32	349,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1310000	22,69	25,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1310000	29,32	33,16
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1310000	32,05	36,24
		MATERIAL	:	377,72	84,1069043 %				
		MAO DE OBRA	:	71,37	15,8930957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	449,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1330000	46,72	6,21
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"				UN	CR	1,0000000	571,49	571,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2400000	22,69	28,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2400000	29,32	36,35
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2400000	32,05	39,74
		MATERIAL	:	603,67	88,5249990 %				
		MAO DE OBRA	:	78,25	11,4750010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	681,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ			UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	46,72	0,84
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	CR	1,0000000	19,62	19,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	29,32	4,39
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	32,05	4,80
		MATERIAL	:	23,58	71,3462705 %				
		MAO DE OBRA	:	9,47	28,6537295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	46,72	0,84
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	CR	1,0000000	14,62	14,62
		0 LBS, DN 1" X 3/4"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	22,69	3,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	29,32	4,39
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	32,05	4,80
		MATERIAL	:	18,58	66,2258757 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,47	33,7741243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	46,72	1,12
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	29,93	29,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	22,69	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	29,32	5,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	32,05	6,15
		MATERIAL	:	35,07	74,3469952 %					
		MAO DE OBRA	:	12,10	25,6530048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I				UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	46,72	1,12
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	CR	1,0000000	38,36	38,36
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	22,69	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	29,32	5,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	32,05	6,15
		MATERIAL	:	43,51	78,2420750 %					
		MAO DE OBRA	:	12,09	21,7579250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0290000	46,72	1,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	38,26	38,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	22,69	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	29,32	7,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	32,05	7,69
		MATERIAL : 44,63 74,6648794 %					
		MAO DE OBRA : 15,14 25,3351206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"	UN				
		), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA					
		ÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	46,72	1,35
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	1,0000000	49,05	49,05
		0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	22,69	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	29,32	7,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	32,05	7,69
		MATERIAL : 55,43 78,5440614 %					
		MAO DE OBRA : 15,13 21,4559386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	60,30	60,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	22,69	6,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	29,32	8,79
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	32,05	9,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	68,40	78,3241633 %				
		MAO DE OBRA	:	18,92	21,6758367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN				UN			
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	CR	1,0000000	77,36	77,36
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	22,69	6,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	29,32	8,79
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	32,05	9,61
		MATERIAL	:	85,46	81,8696070 %				
		MAO DE OBRA	:	18,92	18,1303930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN			
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	46,72	3,13
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	121,17	121,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	22,69	8,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	29,32	11,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	32,05	12,49
		MATERIAL	:	132,47	84,3399593 %				
		MAO DE OBRA	:	24,59	15,6600407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	46,72	3,13	
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	1,0000000	155,65	155,65	
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	22,69	8,84	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	29,32	11,43	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	32,05	12,49	
		MATERIAL : 166,95 87,1604681 %						
		MAO DE OBRA : 24,59 12,8395319 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN					
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15	
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	164,03	164,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	22,69	10,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	29,32	14,10	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	32,05	15,41	
		MATERIAL : 178,26 85,4525397 %						
		MAO DE OBRA : 30,34 14,5474603 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	210,49	210,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	22,69	10,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	29,32	14,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	32,05	15,41
		MATERIAL : 224,72 88,1035498 %					
		MAO DE OBRA : 30,34 11,8964502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 255,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	46,72	0,84
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	33,08	33,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	22,69	5,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	29,32	6,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	32,05	7,21
		MATERIAL : 38,62 73,1082876 %					
		MAO DE OBRA : 14,20 26,8917124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	46,72	0,84
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	33,08	33,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	22,69	5,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	29,32	6,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	32,05	7,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,62	73,1082876 %				
		MAO DE OBRA	:	14,20	26,8917124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	46,72	1,12
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	50,57	50,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2880000	22,69	6,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	29,32	8,44
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	32,05	9,23
		MATERIAL	:	57,72	76,0522497 %				
		MAO DE OBRA	:	18,17	23,9477503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	46,72	1,12
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	50,57	50,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2880000	22,69	6,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	29,32	8,44
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2880000	32,05	9,23
		MATERIAL	:	57,72	76,0522497 %				
		MAO DE OBRA	:	18,17	23,9477503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	46,72	1,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	73,86	73,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	22,69	8,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	29,32	10,55
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	32,05	11,53
		MATERIAL : 82,74 78,4548216 %					
		MAO DE OBRA : 22,71 21,5451784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	46,72	1,35
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	73,86	73,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	22,69	8,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	29,32	10,55
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	32,05	11,53
		MATERIAL : 82,74 78,4548216 %					
		MAO DE OBRA : 22,71 21,5451784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	1,0000000	105,01	105,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	22,69	10,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	29,32	13,19
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	32,05	14,42
		MATERIAL : 116,25 80,3639383 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,40	19,6360617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	CR	1,0000000	114,75	114,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4500000	22,69	10,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	29,32	13,19
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	32,05	14,42
		MATERIAL	:	125,99	81,6036819 %				
		MAO DE OBRA	:	28,40	18,3963181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	46,72	3,13
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	209,79	209,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5860000	22,69	13,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5860000	29,32	17,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5860000	32,05	18,78
		MATERIAL	:	225,20	85,8979740 %				
		MAO DE OBRA	:	36,97	14,1020260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	46,72	3,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	225,37	225,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5860000	22,69	13,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	29,32	17,18
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	32,05	18,78
		MATERIAL : 240,78 86,6892355 %					
		MAO DE OBRA : 36,97 13,3107645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	544,53	544,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	22,69	16,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	29,32	21,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	32,05	23,10
		MATERIAL : 563,78 92,5338587 %					
		MAO DE OBRA : 45,48 7,4661413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 609,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	474,65	474,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	22,69	16,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	29,32	21,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	32,05	23,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	493,90	91,5663768 %				
		MAO DE OBRA	:	45,48	8,4336232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	539,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN			
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0270000	46,72	1,26
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	CR	1,0000000	54,40	54,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2990000	22,69	6,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	29,32	8,76
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	32,05	9,58
		MATERIAL	:	61,92	76,6493056 %				
		MAO DE OBRA	:	18,86	23,3506944 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN			
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0370000	46,72	1,72
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	83,56	83,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3840000	22,69	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	29,32	11,25
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	32,05	12,30
		MATERIAL	:	93,32	79,3937330 %				
		MAO DE OBRA	:	24,22	20,6062670 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN			
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0440000	46,72	2,05
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	108,88	108,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4800000	22,69	10,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	29,32	14,07
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	32,05	15,38
		MATERIAL	:	120,98	79,9735363 %				
		MAO DE OBRA	:	30,29	20,0264637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0590000	46,72	2,75
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	CR	1,0000000	178,89	178,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6000000	22,69	13,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	29,32	17,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	32,05	19,23
		MATERIAL	:	194,22	83,6875459 %				
		MAO DE OBRA	:	37,85	16,3124541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1010000	46,72	4,71
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	349,32	349,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7810000	22,69	17,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7810000	29,32	22,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7810000	32,05	25,03
		MATERIAL	:	370,40	88,2580092 %				
		MAO DE OBRA	:	49,27	11,7419908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1330000	46,72	6,21	
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	571,49	571,49	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9620000	22,69	21,82	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9620000	29,32	28,20	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9620000	32,05	30,83	
		MATERIAL : 597,85 90,7826193 %						
		MAO DE OBRA : 60,70 9,2173807 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 658,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	46,72	0,84	
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	19,62	19,62	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	22,69	2,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	29,32	3,40	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	32,05	3,71	
		MATERIAL : 22,88 75,7304117 %						
		MAO DE OBRA : 7,32 24,2695883 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	46,72	0,84	
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	14,62	14,62	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	22,69	2,63	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1160000	29,32	3,40
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1160000	32,05	3,71
		MATERIAL	:	17,87	70,8996816 %					
		MAO DE OBRA	:	7,33	29,1003184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	46,72	1,12
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	29,93	29,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1320000	22,69	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1230000	29,32	3,60
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1320000	32,05	4,23
		MATERIAL	:	33,76	80,6227545 %					
		MAO DE OBRA	:	8,11	19,3772455 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I				UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
		. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	46,72	1,12
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	CR	1,0000000	38,36	38,36
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1320000	22,69	2,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1320000	29,32	3,87
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1320000	32,05	4,23
		MATERIAL	:	42,26	83,5480674 %					
		MAO DE OBRA	:	8,31	16,4519326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN			UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	46,72	1,35
I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	38,26	38,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1510000	22,69	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	29,32	4,42
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	32,05	4,83
		MATERIAL	:	42,77	81,8042521 %				
		MAO DE OBRA	:	9,51	18,1957479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"			UN				
		), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	46,72	1,35
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	CR	1,0000000	49,05	49,05
		0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1510000	22,69	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	29,32	4,42
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	32,05	4,83
		MATERIAL	:	53,56	84,9206350 %				
		MAO DE OBRA	:	9,51	15,0793650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ			UN				
		O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	CR	1,0000000	60,30	60,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1740000	22,69	3,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	29,32	5,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	32,05	5,57
		MATERIAL	:	65,76	85,6993737 %				
		MAO DE OBRA	:	10,97	14,3006263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN			UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	CR	1,0000000	77,36	77,36
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1740000	22,69	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	29,32	5,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	32,05	5,57
		MATERIAL	:	82,82	88,3030950 %				
		MAO DE OBRA	:	10,97	11,6969050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN			UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	46,72	3,13
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	121,17	121,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	22,69	4,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	29,32	6,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	32,05	6,69
		MATERIAL	:	128,69	90,7224496 %				
		MAO DE OBRA	:	13,16	9,2775504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	46,72	3,13	
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	1,0000000	155,65	155,65	
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	22,69	4,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	29,32	6,12	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	32,05	6,69	
		MATERIAL : 163,18 92,5377370 %						
		MAO DE OBRA : 13,15 7,4622630 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 176,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN					
		O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15	
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	164,03	164,03	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	22,69	5,51	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	29,32	7,12	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	32,05	7,78	
		MATERIAL : 173,29 91,8828586 %						
		MAO DE OBRA : 15,30 8,1171414 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	210,49	210,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	22,69	5,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	29,32	7,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	32,05	7,78
		MATERIAL : 219,75 93,4879762 %					
		MAO DE OBRA : 15,30 6,5120238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	46,72	0,84
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	33,08	33,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	22,69	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	29,32	5,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	32,05	5,57
		MATERIAL : 37,55 77,3740711 %					
		MAO DE OBRA : 10,98 22,6259289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	46,72	0,84
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	1,0000000	33,08	33,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	22,69	3,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	29,32	5,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	32,05	5,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	37,55	77,3740711 %				
		MAO DE OBRA	:	10,98	22,6259289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	46,72	1,12
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	50,57	50,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1980000	22,69	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	29,32	5,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	32,05	6,34
		MATERIAL	:	55,84	81,7248460 %				
		MAO DE OBRA	:	12,48	18,2751540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	46,72	1,12
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	50,57	50,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1980000	22,69	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	29,32	5,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	32,05	6,34
		MATERIAL	:	55,84	81,7248460 %				
		MAO DE OBRA	:	12,48	18,2751540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	46,72	1,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	73,86	73,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2260000	22,69	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2260000	29,32	6,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2260000	32,05	7,24
		MATERIAL	: 79,95	84,8777896 %				
		MAO DE OBRA	: 14,24	15,1222104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0290000	46,72	1,35
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	73,86	73,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2260000	22,69	5,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2260000	29,32	6,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2260000	32,05	7,24
		MATERIAL	: 79,95	84,8777896 %				
		MAO DE OBRA	: 14,24	15,1222104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"		UN	CR	1,0000000	105,01	105,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2610000	22,69	5,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2610000	29,32	7,65
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2610000	32,05	8,36
		MATERIAL	: 112,30	87,2153572 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,46	12,7846428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	46,72	1,82
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	CR	1,0000000	114,75	114,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2610000	22,69	5,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2610000	29,32	7,65
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2610000	32,05	8,36
		MATERIAL	:	122,04	88,1150206 %				
		MAO DE OBRA	:	16,46	11,8849794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	46,72	3,13
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	209,79	209,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3130000	22,69	7,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3130000	29,32	9,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3130000	32,05	10,03
		MATERIAL	:	219,49	91,7485677 %				
		MAO DE OBRA	:	19,73	8,2514323 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	46,72	3,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	225,37	225,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	22,69	7,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	29,32	9,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	32,05	10,03
		MATERIAL : 235,07 92,2533276 %					
		MAO DE OBRA : 19,73 7,7466724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	544,53	544,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	22,69	8,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	29,32	10,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	32,05	11,69
		MATERIAL : 556,34 96,0276906 %					
		MAO DE OBRA : 23,01 3,9723094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 579,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	46,72	4,15
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	1,0000000	474,65	474,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	22,69	8,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	29,32	10,70
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	32,05	11,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	486,46	95,4827438 %				
		MAO DE OBRA	:	23,01	4,5172562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	509,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0270000	46,72	1,26
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	CR	1,0000000	54,40	54,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2320000	22,69	5,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	29,32	6,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2320000	32,05	7,43
		MATERIAL	:	60,51	80,5170576 %				
		MAO DE OBRA	:	14,64	19,4829424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0370000	46,72	1,72
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	83,56	83,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2640000	22,69	5,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	29,32	7,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	32,05	8,46
		MATERIAL	:	90,81	84,4943193 %				
		MAO DE OBRA	:	16,66	15,5056807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0440000	46,72	2,05
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	108,88	108,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3010000	22,69	6,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	29,32	8,82
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	32,05	9,64
		MATERIAL	:	117,23	86,0627434 %				
		MAO DE OBRA	:	18,98	13,9372566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0590000	46,72	2,75
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	CR	1,0000000	178,89	178,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	22,69	7,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	29,32	10,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	32,05	11,15
		MATERIAL	:	188,95	89,5967742 %				
		MAO DE OBRA	:	21,93	10,4032258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1010000	46,72	4,71
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	CR	1,0000000	349,32	349,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4710000	22,69	10,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	29,32	13,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	32,05	15,09
		MATERIAL	:	363,91	92,4545085 %				
		MAO DE OBRA	:	29,69	7,5454915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,1330000	46,72	6,21
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	CR	1,0000000	571,49	571,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4870000	22,69	11,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4870000	29,32	14,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4870000	32,05	15,60
		MATERIAL	: 587,91	95,0347616 %				
		MAO DE OBRA	: 30,71	4,9652384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 618,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM		UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0090000	46,72	0,42
I	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"		UN	C	1,0000000	13,03	13,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1140000	22,69	2,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	29,32	3,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	32,05	3,65
		MATERIAL	: 15,82	68,7009591 %				
		MAO DE OBRA	: 7,20	31,2990409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM		UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0120000	46,72	0,56
I	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"		UN	CR	1,0000000	14,62	14,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1960000	22,69	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1960000	29,32	5,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1960000	32,05	6,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,26	60,8502539 %				
		MAO DE OBRA	:	12,38	39,1497461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), IN				UN			
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0120000	46,72	0,56
I	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	CR	1,0000000	10,47	10,47
		0 LBS, 3/4 " X 1/2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1960000	22,69	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1960000	29,32	5,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1960000	32,05	6,28
		MATERIAL	:	15,10	54,9141396 %				
		MAO DE OBRA	:	12,39	45,0858604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI				UN			
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	46,72	0,84
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	CR	1,0000000	19,62	19,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3810000	22,69	8,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	29,32	11,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	32,05	12,21
		MATERIAL	:	28,40	54,1077570 %				
		MAO DE OBRA	:	24,08	45,8922430 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	46,72	0,84
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	14,62	14,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	22,69	8,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	29,32	11,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	32,05	12,21
		MATERIAL : 23,38 49,2606675 %					
		MAO DE OBRA : 24,10 50,7393325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	46,72	0,42
I	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	1,0000000	17,48	17,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	22,69	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	29,32	5,04
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	32,05	5,51
		MATERIAL : 21,49 66,4290143 %					
		MAO DE OBRA : 10,86 33,5709857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	46,72	0,42
I	40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	1,0000000	17,48	17,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1720000	22,69	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1720000	29,32	5,04
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1720000	32,05	5,51
		MATERIAL	:	21,49	66,4290143 %				
		MAO DE OBRA	:	10,86	33,5709857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0120000	46,72	0,56
I	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"			UN	CR	1,0000000	23,31	23,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	22,69	6,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	29,32	8,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	32,05	9,42
		MATERIAL	:	30,02	61,7750258 %				
		MAO DE OBRA	:	18,56	38,2249742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0120000	46,72	0,56
I	40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"			UN	CR	1,0000000	23,31	23,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	22,69	6,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	29,32	8,62
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	32,05	9,42
		MATERIAL	:	30,02	61,7750258 %				
		MAO DE OBRA	:	18,56	38,2249742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	46,72	0,84
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	CR	1,0000000	33,08	33,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5720000	22,69	12,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	29,32	16,77
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	32,05	18,33
		MATERIAL	:	45,87	55,9423477 %				
		MAO DE OBRA	:	36,12	44,0576523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	46,72	0,84
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	CR	1,0000000	33,08	33,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5720000	22,69	12,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	29,32	16,77
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5720000	32,05	18,33
		MATERIAL	:	45,87	55,9423477 %				
		MAO DE OBRA	:	36,12	44,0576523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0140000	46,72	0,65
I	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"			UN	CR	1,0000000	26,88	26,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2290000	22,69	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2290000	29,32	6,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2290000	32,05	7,33
		MATERIAL	:	32,32	69,1022070 %					
		MAO DE OBRA	:	14,44	30,8977930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI				UN				
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	46,72	0,84
I	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"				UN	CR	1,0000000	34,63	34,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3920000	22,69	8,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3920000	29,32	11,49
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3920000	32,05	12,56
		MATERIAL	:	43,66	63,8160785 %					
		MAO DE OBRA	:	24,75	36,1839215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS				UN				
		DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0270000	46,72	1,26
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	CR	1,0000000	54,40	54,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7630000	22,69	17,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7630000	29,32	22,37
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7630000	32,05	24,45
		MATERIAL	:	71,62	59,7877852 %					
		MAO DE OBRA	:	48,17	40,2122148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN				
		A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	CR	0,0048000	289,69	1,39
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,72	0,07
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	14,03	14,03
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	0,0063000	53,11	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	22,69	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	29,32	1,87
		MATERIAL : 16,68 87,1069183 %					
		MAO DE OBRA : 2,46 12,8930817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 1.090

TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA

	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN				
I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	116,59	116,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0634000	29,96	1,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0634000	23,42	1,48
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0091000	3.625,96	32,99
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,0180000	211,21	3,80
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,0576960 %					
		MATERIAL : 134,64 85,8901213 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,94	14,0008974 %			
		OUTROS	:	0,08	0,0512853 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0179000	121,61	2,17	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0604000	56,18	3,39	
I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	214,28	214,28	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0786000	29,96	2,35	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0786000	23,42	1,84	
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0148000	3.111,40	46,04	
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0245000	169,97	4,16	
		EQUIPAMENTO	:	2,78	1,0171972 %			
		MATERIAL	:	239,51	87,3326017 %			
		MAO DE OBRA	:	31,80	11,5989754 %			
		OUTROS	:	0,14	0,0512257 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0436000	121,61	5,30
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1465000	56,18	8,23
I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	272,26	272,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	29,96	3,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	23,42	2,45
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0324000	2.553,56	82,73
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0405000	169,97	6,88

EQUIPAMENTO	:	6,39	1,6793893 %	
MATERIAL	:	320,79	84,1958411 %	
MAO DE OBRA	:	53,57	14,0615951 %	
OUTROS	:	0,24	0,0631745 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0738000	121,61	8,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,2482000	56,18	13,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE	UN	CR 1,0000000	439,91	439,91
		0,80 X 0,80 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,1778000	29,96	5,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 0,1778000	23,42	4,16
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS 0,0567000	2.553,56	144,78
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS 0,0605000	130,48	7,89
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 10,34 1,6558733 %				
		MATERIAL : 522,92 83,6688896 %				
		MAO DE OBRA : 91,29 14,6079122 %				
		OUTROS : 0,42 0,0673249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 624,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR 46,6890000	0,77	35,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR 0,0004000	392,41	0,15
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C 1,7205000	29,96	51,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	23,42	40,29
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0291000	362,38	10,54
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0175000	3.111,40	54,44
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0300000	567,86	17,03
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3600000	6,89	2,48
		EQUIPAMENTO : 0,29 0,1371936 %					
		MATERIAL : 108,25 50,9556251 %					
		MAO DE OBRA : 103,66 48,8031034 %					
		OUTROS : 0,22 0,1040779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 212,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	M UN				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	77,4027000	0,77	59,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0006000	392,41	0,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	29,96	85,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	23,42	66,71
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0419000	362,38	15,18
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	3.111,40	78,40
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0515000	567,86	29,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,4900000	6,89	3,37
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,47	0,1394575 %		
		MATERIAL	:	173,01	51,1750046 %		
		MAO DE OBRA	:	164,24	48,5816865 %		
		OUTROS	:	0,35	0,1038514 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	338,07	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0087000	121,61	1,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0294000	56,18	1,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	166,0916000	0,77	127,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0014000	392,41	0,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	29,96	182,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	23,42	142,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	362,38	26,96
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.553,56	114,39
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1156000	567,86	65,64
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,8100000	6,89	5,58
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,80 0,2697033 %					
		MATERIAL : 350,14 52,3554092 %					
		MAO DE OBRA : 316,27 47,2939766 %					
		OUTROS : 0,54 0,0809109 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 668,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0136000	121,61	1,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0456000	56,18	2,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	211,9560000	0,77	163,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0017000	392,41	0,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	29,96	243,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	23,42	190,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1163000	362,38	42,14
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.553,56	178,74
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1585000	567,86	90,00
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,2100000	3,39	4,10
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,86 0,3123430 %					
		MATERIAL : 478,90 52,2137038 %					
		MAO DE OBRA : 434,58 47,3822161 %					
		OUTROS : 0,84 0,0917371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 917,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0197000	121,61	2,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0664000	56,18	3,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	250,8106000	0,77	193,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0021000	392,41	0,82
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	29,96	301,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	23,42	236,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1675000	362,38	60,69
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.539,24	155,15
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,2050000	567,86	116,41
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,6900000	3,39	5,72
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,37 0,3137072 %					
		MATERIAL : 589,90 54,8233653 %					
		MAO DE OBRA : 482,02 44,7986967 %					
		OUTROS : 0,69 0,0642308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.075,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,8352000	2,13	23,07
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0007000	392,41	0,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	29,96	61,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	23,42	47,82
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0327000	362,38	11,84
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	3.111,40	78,40
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0425000	567,86	24,13
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,4900000	6,89	3,37
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,44	0,1766784 %		
		MATERIAL	:	117,97	47,1731448 %		
		MAO DE OBRA	:	131,34	52,5176680 %		
		OUTROS	:	0,33	0,1325088 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	22,4145000	2,13	47,74
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0087000	121,61	1,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0294000	56,18	1,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0014000	392,41	0,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	29,96	126,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	23,42	98,90
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	362,38	26,96
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.553,56	114,39
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0728000	567,86	41,34
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	6,89	5,58
		EQUIPAMENTO : 1,75 0,3777005 %					
		MATERIAL : 222,70 47,9269635 %					
		MAO DE OBRA : 239,73 51,5895799 %					
		OUTROS : 0,49 0,1057561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 464,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,6040000	2,13	60,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0136000	121,61	1,65
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0456000	56,18	2,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0017000	392,41	0,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	29,96	172,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	23,42	134,68
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	362,38	42,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	2.553,56	178,74
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1039000	567,86	59,00
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,2100000	3,39	4,10
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,79 0,4257981 %					
		MATERIAL : 316,29 48,1609791 %					
		MAO DE OBRA : 336,88 51,2941825 %					
		OUTROS : 0,78 0,1190403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 656,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	33,8476000	2,13	72,09
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0197000	121,61	2,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0664000	56,18	3,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0021000	392,41	0,82
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	29,96	217,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	23,42	170,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1675000	362,38	60,69
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.539,24	155,15
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1404000	567,86	79,72
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,6900000	3,39	5,72
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,29 0,4294478 %					
		MATERIAL : 397,51 51,7713094 %					
		MAO DE OBRA : 366,37 47,7170082 %					
		OUTROS : 0,63 0,0822346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 767,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE	UN				
		RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0155000	121,61	1,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0521000	56,18	2,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETR	UN	CR	1,0000000	107,14	107,14
		O DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0642000	29,96	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0642000	23,42	1,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0192000	169,97	3,26
		EQUIPAMENTO	:	2,19	1,8518518 %		
		MATERIAL	:	111,06	93,6157620 %		
		MAO DE OBRA	:	5,37	4,5323862 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	129,2722000	0,77	99,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0011000	392,41	0,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6030000	29,96	137,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6030000	23,42	107,80
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0223000	362,38	8,08
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0132000	3.625,96	47,86
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0939000	567,86	53,32
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,3500000	6,89	2,41
		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,0657491 %		
		MATERIAL	:	239,60	52,3888841 %		
		MAO DE OBRA	:	217,18	47,4905759 %		
		OUTROS	:	0,25	0,0547909 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	457,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T	UN					
		IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA =						
		0,8 M. AF_12/2020						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	208,3507000	0,77	160,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0019000	392,41	0,74
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8612000	29,96	235,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8612000	23,42	184,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0502000	362,38	18,19
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0112000	3.625,96	40,61
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0168000	3.111,40	52,27
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1584000	567,86	89,94
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,7000000	6,89	4,82
		AL). AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	0,63	0,0802578 %		
MATERIAL	:	406,88	51,7242699 %		
MAO DE OBRA	:	378,62	48,1330496 %		
OUTROS	:	0,49	0,0624227 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	786,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID	UN					
		AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMEN						
		SÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0079000	121,61	0,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0267000	56,18	1,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	359,5507000	0,77	276,85
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0032000	392,41	1,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	13,2899000	29,96	398,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	13,2899000	23,42	311,24
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0782000	362,38	28,33
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0048000	3.625,96	17,40
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0360000	3.111,40	112,01
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,2633000	567,86	149,51
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	1,0500000	6,89	7,23
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 1,99 0,1527713 %				
		MATERIAL : 676,83 51,8862277 %				
		MAO DE OBRA : 624,86 47,9026562 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,76	0,0583448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.304,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM				UN			
		BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M							
		. AF_12/2020							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	17,4456000	2,13	37,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0011000	392,41	0,43
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1503000	29,96	94,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,1503000	23,42	73,78
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,0223000	362,38	8,08
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0132000	3.625,96	47,86
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0606000	567,86	34,41
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR				M2	AS	0,3500000	6,89	2,41
		AL). AF_08/2020							
		EQUIPAMENTO	:	0,26	0,0874096 %				
		MATERIAL	:	140,40	47,0364767 %				
		MAO DE OBRA	:	157,63	52,8055136 %				
		OUTROS	:	0,21	0,0706001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM B				UN			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.							
		AF_12/2020							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	28,1175000	2,13	59,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	392,41	0,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5198000	29,96	165,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5198000	23,42	129,27
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0502000	362,38	18,19
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0112000	3.625,96	40,61
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0168000	3.111,40	52,27
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1047000	567,86	59,45
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	0,7000000	6,89	4,82
		EQUIPAMENTO : 0,56 0,1058601 %					
		MATERIAL : 247,01 46,5538752 %					
		MAO DE OBRA : 282,60 53,2570889 %					
		OUTROS : 0,44 0,0831758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 530,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	M UN				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	46,6890000	0,77	35,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0004000	392,41	0,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	29,96	51,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7205000	23,42	40,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0300000	442,68	13,28
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0291000	362,38	10,54
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0175000	3.111,40	54,44
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,3600000	6,89	2,48
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,29 0,1396648 %					
		MATERIAL : 104,68 50,1637450 %					
		MAO DE OBRA : 103,48 49,5906376 %					
		OUTROS : 0,22 0,1059526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202					
		0					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	77,4027000	0,77	59,60
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0006000	392,41	0,23
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	29,96	85,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	23,42	66,71
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0515000	442,68	22,79
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0419000	362,38	15,18
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	3.111,40	78,40
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,4900000	6,89	3,37
		EQUIPAMENTO : 0,47 0,1421786 %					
		MATERIAL : 166,90 50,3251960 %					
		MAO DE OBRA : 163,90 49,4267477 %					
		OUTROS : 0,35 0,1058777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 331,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202 0	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0087000	121,61	1,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0294000	56,18	1,65
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	166,0916000	0,77	127,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0014000	392,41	0,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	29,96	182,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	23,42	142,61
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1156000	442,68	51,17
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0744000	362,38	26,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.553,56	114,39
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,8100000	6,89	5,58
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,80 0,2756719 %					
		MATERIAL : 336,41 51,4158819 %					
		MAO DE OBRA : 315,54 48,2272762 %					
		OUTROS : 0,53 0,0811700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 654,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/202					
		0					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0136000	121,61	1,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0456000	56,18	2,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	211,9560000	0,77	163,20
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0017000	392,41	0,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	29,96	243,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	23,42	190,47
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1585000	442,68	70,16
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	362,38	42,14
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0700000	2.553,56	178,74
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	3,39	4,10
		EQUIPAMENTO : 2,85 0,3181442 %					
		MATERIAL : 460,11 51,2736935 %					
		MAO DE OBRA : 433,56 48,3166261 %					
		OUTROS : 0,82 0,0915362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 897,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	M UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0197000	121,61	2,39
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0664000	56,18	3,73
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	250,8106000	0,77	193,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0021000	392,41	0,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	29,96	301,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	23,42	236,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,2050000	442,68	90,74
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,1675000	362,38	60,69
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.539,24	155,15
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	AS	1,6900000	3,39	5,72
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,36 0,3204211 %					
		MATERIAL : 565,57 53,8469609 %					
		MAO DE OBRA : 480,70 45,7677709 %					
		OUTROS : 0,68 0,0648471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.050,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,8352000	2,13	23,07
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0007000	392,41	0,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	29,96	61,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	23,42	47,82
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0425000	442,68	18,81
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0327000	362,38	11,84
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	3.111,40	78,40
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,4900000	6,89	3,37
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,43	0,1764392 %		
		MATERIAL	:	112,92	46,1368019 %		
		MAO DE OBRA	:	131,09	53,5554554 %		
		OUTROS	:	0,32	0,1313035 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	244,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	22,4145000	2,13	47,74
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0087000	121,61	1,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0294000	56,18	1,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0014000	392,41	0,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	29,96	126,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	23,42	98,90
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0728000	442,68	32,22
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0744000	362,38	26,96
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	2.553,56	114,39
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	AS	0,8100000	6,89	5,58
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,75 0,3852588 %					
		MATERIAL : 214,05 46,9883761 %					
		MAO DE OBRA : 239,26 52,5184927 %					
		OUTROS : 0,49 0,1078724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 455,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,6040000	2,13	60,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0136000	121,61	1,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0456000	56,18	2,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0017000	392,41	0,66
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	29,96	172,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	23,42	134,68
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1039000	442,68	45,99
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1163000	362,38	42,14
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0700000	2.553,56	178,74
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	3,39	4,10
		EQUIPAMENTO : 2,78 0,4328599 %					
		MATERIAL : 303,95 47,2175510 %					
		MAO DE OBRA : 336,22 52,2281392 %					
		OUTROS : 0,78 0,1214499 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 643,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	33,8476000	2,13	72,09
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0197000	121,61	2,39
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0664000	56,18	3,73
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0021000	392,41	0,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	29,96	217,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	23,42	170,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1404000	442,68	62,15
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1675000	362,38	60,69
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.539,24	155,15
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	3,39	5,72
		EQUIPAMENTO : 3,26 0,4355202 %					
		MATERIAL : 380,86 50,7634966 %					
		MAO DE OBRA : 365,49 48,7181542 %					
		OUTROS : 0,62 0,0828290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 750,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL : 0,87 24,1573033 %					
		MAO DE OBRA : 2,76 75,8426967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1012000	22,69	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1012000	29,32	2,96
		MATERIAL : 1,29 24,7104247 %					
		MAO DE OBRA : 3,96 75,2895753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0778000	22,69	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0778000	29,32	2,28
		MATERIAL	:	0,99	24,6231155 %				
		MAO DE OBRA	:	3,05	75,3768845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1091000	22,69	2,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1091000	29,32	3,19
		MATERIAL	:	1,40	24,9110320 %				
		MAO DE OBRA	:	4,26	75,0889680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0857000	22,69	1,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0857000	29,32	2,51
		MATERIAL	:	1,07	24,2562929 %				
		MAO DE OBRA	:	3,38	75,7437071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1169000	22,69	2,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1169000	29,32	3,42
		MATERIAL	:	1,49	24,6666666 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,58	75,3333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0967000	22,69	2,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0967000	29,32	2,83
		MATERIAL	:	1,22	24,3902439 %					
		MAO DE OBRA	:	3,80	75,6097561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1280000	22,69	2,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	29,32	3,75
		MATERIAL	:	1,65	24,8861911 %					
		MAO DE OBRA	:	5,00	75,1138089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1093000	22,69	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1093000	29,32	3,20
		MATERIAL	:	1,41	24,8667850 %					
		MAO DE OBRA	:	4,27	75,1332150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1406000	22,69	3,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1406000	29,32	4,12

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,80	24,6879334 %					
		MAO DE OBRA	:	5,51	75,3120666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1251000	22,69	2,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1251000	29,32	3,66
		MATERIAL	:	1,59	24,6489859 %					
		MAO DE OBRA	:	4,90	75,3510141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1563000	22,69	3,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1563000	29,32	4,58
		MATERIAL	:	2,01	24,8447204 %					
		MAO DE OBRA	:	6,11	75,1552796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1408000	22,69	3,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1408000	29,32	4,12
		MATERIAL	:	1,81	24,8962655 %					
		MAO DE OBRA	:	5,50	75,1037345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_0				UN				
		6/2021								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1721000	22,69	3,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1721000	29,32	5,04
		MATERIAL	:	2,23	25,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	6,71	75,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1645000	22,69	3,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1645000	29,32	4,82
		MATERIAL	:	2,13	25,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	6,42	75,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_0			UN				
		6/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1957000	22,69	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1957000	29,32	5,73
		MATERIAL	:	2,54	25,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	7,63	75,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_			UN				
		06/2021							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2039000	22,69	4,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2039000	29,32	5,97
		MATERIAL	:	2,65	25,0712250 %				
		MAO DE OBRA	:	7,94	74,9287750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_			UN				
		06/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2351000	22,69	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2351000	29,32	6,89
		MATERIAL	:	3,04	24,9174917 %				
		MAO DE OBRA	:	9,18	75,0825083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06			UN				
		/2021							
I	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA			UN	CR	1,0000000	218,12	218,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1052000	22,69	2,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1052000	29,32	3,08
		MATERIAL	:	219,52	98,1834452 %				
		MAO DE OBRA	:	4,06	1,8165548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06			UN				
		/2021							
I	34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA			UN	CR	1,0000000	374,04	374,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1297000	22,69	2,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1297000	29,32	3,80
		MATERIAL	:	375,78	98,6866299 %				
		MAO DE OBRA	:	5,00	1,3133701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0			UN				
		6/2021							
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA			UN	C	1,0000000	379,90	379,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1510000	22,69	3,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	29,32	4,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	381,90	98,4936807 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	1,5063193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN			
		6/2021							
I	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA				UN	CR	1,0000000	771,57	771,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2008000	22,69	4,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2008000	29,32	5,88
		MATERIAL	:	774,23	99,0063431 %				
		MAO DE OBRA	:	7,77	0,9936569 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	782,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0				UN			
		6/2021							
I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA				UN	CR	1,0000000	866,67	866,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2686000	22,69	6,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2686000	29,32	7,87
		MATERIAL	:	870,23	98,8189469 %				
		MAO DE OBRA	:	10,40	1,1810531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	880,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA				UN	AS	1,0000000	335,44	335,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1151000	22,69	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1151000	29,32	3,37
		MATERIAL	:	336,97	98,6964291 %				
		MAO DE OBRA	:	4,45	1,3035709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORN		UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA		UN	AS	1,0000000	461,02	461,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1537000	22,69	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1537000	29,32	4,50
		MATERIAL	: 463,05	98,7312081 %				
		MAO DE OBRA	: 5,95	1,2687919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 469,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORN		UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	11869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA		UN	AS	1,0000000	747,99	747,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1975000	22,69	4,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1975000	29,32	5,79
		MATERIAL	: 750,63	98,9936162 %				
		MAO DE OBRA	: 7,63	1,0063838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 758,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORN		UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA		UN	AS	1,0000000	964,21	964,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2473000	22,69	5,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2473000	29,32	7,25
		MATERIAL	: 967,51	99,0214443 %				
		MAO DE OBRA	: 9,56	0,9785557 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 977,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORN		UN					
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021							
I	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA		UN	AS	1,0000000	2.147,44	2.147,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	22,69	33,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	29,32	43,45
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,2634000	439,82	115,84
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	2,3611000	125,02	295,18
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 274,05 10,3986187 %					
		MATERIAL : 2.183,26 82,8387123 %					
		MAO DE OBRA : 126,42 4,7970857 %					
		OUTROS : 51,80 1,9655833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.635,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FOR	UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
I	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	1,0000000	4.452,89	4.452,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4821000	22,69	33,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4821000	29,32	43,45
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,2634000	439,82	115,84
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	2,3611000	125,02	295,18
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 274,04 5,5464702 %					
		MATERIAL : 4.488,72 90,8464217 %					
		MAO DE OBRA : 126,42 2,5586949 %					
		OUTROS : 51,80 1,0484132 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.940,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEI	UN				
		RA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	30,40	60,80
C	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	50,94	50,94
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	1,4000000	10,93	15,30
C	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	0,8500000	15,96	13,56
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	11,13	22,26
C	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	9,94	9,94
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	11,65	11,65
C	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	14,67	14,67
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	3,0000000	20,28	60,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	23,75	23,75
C	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	42,75	42,75
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	3,0000000	4,45	13,35
C	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_0 6/2021	UN	CR	1,0000000	5,02	5,02
C	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2021	UN	CR	1,0000000	223,58	223,58
		MATERIAL : 473,63 83,3245113 %					
		MAO DE OBRA : 94,78 16,6754887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 568,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNE IRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN				
C	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	30,40	60,80
C	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	69,91	69,91
C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_06/2016	M	CR	1,8000000	10,93	19,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	CR	0,9500000	22,82	21,67
C	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	2,0000000	11,13	22,26
C	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	1,0000000	16,82	16,82
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	1,0000000	11,65	11,65
C	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	1,0000000	25,06	25,06
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	3,0000000	20,28	60,84
C	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN CR	1,0000000	29,00	29,00
C	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN CR	1,0000000	42,75	42,75
C	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN CR	3,0000000	4,45	13,35
C	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN CR	1,0000000	5,68	5,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	CR	1,0000000	387,74	387,74
		6/2021					
		MATERIAL	:	678,31	86,1670847 %		
		MAO DE OBRA	:	108,89	13,8329153 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	787,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA

	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS	UN				
		DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	66,21	0,97
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	15,72	15,72
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	57,50	1,29
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,46	1,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	22,69	3,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	29,32	3,95
		MATERIAL	:	21,77	80,6247676 %		
		MAO DE OBRA	:	5,22	19,3752324 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS	UN				
		DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	66,21	0,97
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,65	2,65
I	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	1,0000000	49,48	49,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	57,50	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	1,72	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	22,69	4,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	29,32	6,15
		MATERIAL : 57,95 87,6855499 %					
		MAO DE OBRA : 8,13 12,3144501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN				
		EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0049000	66,21	0,32
I	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	8,10	8,10
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	57,50	0,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0350000	22,69	0,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	29,32	1,02
		MATERIAL : 9,34 87,4291116 %					
		MAO DE OBRA : 1,34 12,5708884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS	UN				
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	66,21	0,97
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,64	1,64
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	15,72	15,72
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0200000	24,24	0,48
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	57,50	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0640000	1,72	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2500000	22,69	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2500000	29,32	7,33
		MATERIAL	: 23,51	70,7780459 %				
		MAO DE OBRA	: 9,70	29,2219541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS		UN				
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0148000	66,21	0,97
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA		UN	CR	1,0000000	49,48	49,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0300000	24,24	0,72
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	57,50	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0570000	1,72	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3800000	22,69	8,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3800000	29,32	11,14
		MATERIAL	: 59,89	80,2522136 %				
		MAO DE OBRA	: 14,73	19,7477864 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 74,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO		UN				
		EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0049000	66,21	0,32
I	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA		UN	CR	1,0000000	8,10	8,10
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0075000	57,50	0,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,72	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL : 9,79 78,2783589 %					
		MAO DE OBRA : 2,71 21,7216411 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN				
		AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0049000	66,21	0,32
I	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	7,86	7,86
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	57,50	0,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,72	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,32	2,05
		MATERIAL : 9,55 77,8506973 %					
		MAO DE OBRA : 2,71 22,1493027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS

	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS	UN				
		TALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	CR	1,0000000	868,83	868,83
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0702000	71,73	5,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7689000	29,32	51,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7111000	23,42	16,65

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	994,48	95,0424835 %				
		MAO DE OBRA	:	51,87	4,9575165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.046,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	4,0000000	17,33	69,32
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8								
I	10423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L				UN	CR	1,0000000	538,87	538,87
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0390000	71,73	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8226000	29,32	24,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3446000	23,42	8,07
		MATERIAL	:	618,81	96,2136527 %					
		MAO DE OBRA	:	24,35	3,7863473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	643,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8								
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0749000	71,73	5,37
I	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 4				UN	CR	1,0000000	368,77	368,77
		6* CM								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9661000	29,32	28,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4582000	23,42	10,73
		MATERIAL	:	487,71	94,3028428 %					
		MAO DE OBRA	:	29,46	5,6971572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	517,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	4,0000000	17,33	69,32
I	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	1,0000000	195,90	195,90
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0468000	71,73	3,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7147000	29,32	20,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3106000	23,42	7,27
		MATERIAL : 275,45 92,8087616 %					
		MAO DE OBRA : 21,34 7,1912384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 296,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	3,90	0,18
I	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	CR	1,0000000	18,93	18,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	29,32	5,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	23,42	1,28
		MATERIAL : 20,65 80,9992133 %					
		MAO DE OBRA : 4,84 19,0007867 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	3,90	0,18
I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	1,0000000	47,78	47,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	29,32	5,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	23,42	1,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,51	91,1000553 %				
		MAO DE OBRA	:	4,83	8,8999447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0332000	3,90	0,12
I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO				UN	CR	1,0000000	3,60	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	29,32	3,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0388000	23,42	0,90
		MATERIAL	:	4,79	58,1595093 %				
		MAO DE OBRA	:	3,44	41,8404907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0480000	3,90	0,18
I	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR				UN	CR	1,0000000	17,77	17,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	29,32	3,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0388000	23,42	0,90
		MATERIAL	:	19,04	84,7631815 %				
		MAO DE OBRA	:	3,42	15,2368185 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0332000	3,90	0,12
I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "				UN	C	1,0000000	139,90	139,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2734000	29,32	8,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0862000	23,42	2,01
		MATERIAL	:	142,43	94,9253135 %				
		MAO DE OBRA	:	7,61	5,0746865 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0420000	3,90	0,16
I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "			UN	CR	1,0000000	17,94	17,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1356000	29,32	3,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0427000	23,42	1,00
		MATERIAL	:	19,29	83,6086957 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	16,3913043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0332000	3,90	0,12
I	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "			UN	C	1,0000000	9,99	9,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0845000	29,32	2,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0266000	23,42	0,62
		MATERIAL	:	10,85	82,1917809 %				
		MAO DE OBRA	:	2,35	17,8082191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM			UN	CR	1,0000000	4,49	4,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	29,32	4,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	23,42	1,12
		MATERIAL	:	5,89	57,8790883 %				
		MAO DE OBRA	:	4,27	42,1209117 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM			UN	CR	1,0000000	5,84	5,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	29,32	4,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	23,42	1,12
		MATERIAL	:	7,24	62,8496504 %				
		MAO DE OBRA	:	4,27	37,1503496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM			UN	CR	1,0000000	32,08	32,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	29,32	4,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	23,42	1,12
		MATERIAL	:	33,50	88,7208068 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	11,2791932 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20			UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM			UN	CR	1,0000000	35,11	35,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1525000	29,32	4,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0481000	23,42	1,12
		MATERIAL	:	36,53	89,5603046 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	10,4396954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I			UN				
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU			UN	CR	2,0000000	23,38	46,76
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10							
I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO			UN	CR	1,0000000	2,48	2,48
I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA			UN	CR	1,0000000	530,57	530,57
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0881000	71,73	6,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7791000	29,32	22,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4384000	23,42	10,26
		MATERIAL	:	594,33	95,9799077 %				
		MAO DE OBRA	:	24,89	4,0200923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	619,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	CR	0,5228000	31,92	16,68
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU			M2	CR	1,0050000	602,26	605,27
		OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0211000	71,73	1,51
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B			UN	AS	2,0000000	26,55	53,10
		RANCO							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4944000	26,33	39,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9834000	23,42	23,03
		MATERIAL	:	697,62	93,9435160 %				
		MAO DE OBRA	:	44,97	6,0564840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	742,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	CR	0,5228000	31,92	16,68
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM			M2	CR	1,0050000	299,50	300,99
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0211000	71,73	1,51
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO			UN	AS	2,0000000	26,55	53,10
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4944000	26,33	39,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9834000	23,42	23,03
		MATERIAL	:	393,34	89,7382653 %				
		MAO DE OBRA	:	44,97	10,2617347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	438,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM			UN	C	1,0000000	199,90	199,90
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	CR	0,0692000	31,92	2,20
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	4,0000000	0,61	2,44
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0936000	71,73	6,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B			UN	AS	2,0000000	26,55	53,10
		RANCO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8254000	29,32	24,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6359000	23,42	14,89
		MATERIAL	:	274,23	90,3718110 %				
		MAO DE OBRA	:	29,21	9,6281890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	303,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC			UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	CR	0,3844000	31,92	12,27
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU			M2	CR	0,3770000	602,26	227,05
		OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0154000	71,73	1,10
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B			UN	AS	2,0000000	22,09	44,18
		RANCO							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,9209000	26,33	50,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9811000	23,42	22,97
		MATERIAL	:	308,64	85,3047685 %				
		MAO DE OBRA	:	53,16	14,6952315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	361,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE			UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	CR	0,3844000	31,92	12,27
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	6,0000000	0,61	3,66
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM		M2	CR	0,3770000	299,50	112,91
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0154000	71,73	1,10
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B		UN	AS	2,0000000	22,09	44,18
		RANCO						
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,9209000	26,33	50,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9811000	23,42	22,97
		MATERIAL	: 194,49	78,5307541 %				
		MAO DE OBRA	: 53,17	21,4692459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 247,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN		UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12*		UN	CR	1,0000000	159,18	159,18
		CM						
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,2974000	31,92	9,49
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4774000	26,33	12,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1504000	23,42	3,52
		MATERIAL	: 173,09	93,6867183 %				
		MAO DE OBRA	: 11,66	6,3132817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 184,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME		UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,5271000	31,92	16,82
I	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM		UN	CR	1,0000000	127,65	127,65
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8458000	26,33	22,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2665000	23,42	6,24
		MATERIAL	: 152,31	88,0502054 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,66	11,9497946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM				UN	CR	1,0000000	204,46	204,46
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0765000	71,73	5,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8788000	29,32	25,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4443000	23,42	10,40
		MATERIAL	:	322,82	92,2116511 %				
		MAO DE OBRA	:	27,26	7,7883489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	350,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM				UN	CR	1,0000000	294,48	294,48
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0866000	71,73	6,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4667000	29,32	43,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6517000	23,42	15,26
		MATERIAL	:	418,91	90,4891540 %				
		MAO DE OBRA	:	44,02	9,5108460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	462,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA				UN			
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	2,0000000	17,33	34,66
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	CR	1,0000000	129,86	129,86
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0304000	71,73	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3870000	29,32	11,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1886000	23,42	4,41
		MATERIAL : 170,57 93,4868422 %					
		MAO DE OBRA : 11,88 6,5131578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN				
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0420000	3,90	0,16
I	11769	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	CR	1,0000000	178,47	178,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4633000	29,32	13,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1460000	23,42	3,41
		MATERIAL : 182,72 93,4028844 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 6,5971156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (R	UN	C	1,0000000	41,90	41,90
		EF 1193)					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	29,32	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0303000	23,42	0,70
		MATERIAL : 42,83 94,1448383 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,66	5,8551617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN				UN			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0420000	3,90	0,16
I	11771	MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 125				UN	CR	1,0000000	221,37	221,37
		8)								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2266000	29,32	6,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0714000	23,42	1,67
		MATERIAL	:	223,54	97,2580084 %					
		MAO DE OBRA	:	6,30	2,7419916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P				UN			
		ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4				UN	CR	1,0000000	84,48	84,48
		" (REF 1167)								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1667000	29,32	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0525000	23,42	1,22
		MATERIAL	:	86,03	94,8901888 %					
		MAO DE OBRA	:	4,63	5,1098112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA,				UN			
		PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3				UN	CR	1,0000000	80,65	80,65
		/4 " (REF 1168)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1164000	29,32	3,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0367000	23,42	0,85
		MATERIAL	: 81,76	96,1968681 %				
		MAO DE OBRA	: 3,23	3,8031319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 84,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)		UN	CR	1,0000000	34,70	34,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1164000	29,32	3,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0367000	23,42	0,85
		MATERIAL	: 35,81	91,7136994 %				
		MAO DE OBRA	: 3,23	8,2863006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)		UN	CR	1,0000000	13,25	13,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	29,32	4,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	23,42	1,12
		MATERIAL	: 14,66	77,4535810 %				
		MAO DE OBRA	: 4,26	22,5464190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)		UN	CR	1,0000000	30,61	30,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	29,32	4,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	23,42	1,12
		MATERIAL	: 32,03	88,2629108 %				
		MAO DE OBRA	: 4,25	11,7370892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)		UN	CR	1,0000000	72,08	72,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0960000	29,32	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0303000	23,42	0,70
		MATERIAL	: 73,01	96,4819469 %				
		MAO DE OBRA	: 2,66	3,5180531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 75,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0365000	3,90	0,14
I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA		UN	CR	1,0000000	25,83	25,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	29,32	4,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	23,42	1,12
		MATERIAL	: 27,31	86,5036520 %				
		MAO DE OBRA	: 4,25	13,4963480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ		UN				
		VEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FO						
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	1.046,35	1.046,35
		TALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	UN	CR	1,0000000	25,49	25,49
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	13,20	13,20
		01/2020					
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I	UN	CR	1,0000000	36,28	36,28
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL	:	1.058,02	94,3544503 %		
		MAO DE OBRA	:	63,30	5,6455497 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.121,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ	UN				
		VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR -					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	1.046,35	1.046,35
		TALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	13,20	13,20
		01/2020					
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	18,92	18,92
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL	:	1.024,82	94,3052015 %		
		MAO DE OBRA	:	61,88	5,6947985 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.086,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	1.046,35	1.046,35
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	13,20	13,20
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	31,56	31,56
		MATERIAL : 1.037,46 94,3706953 %					
		MAO DE OBRA : 61,88 5,6293047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.099,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA RRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃ O MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	643,16	643,16
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	25,49	25,49
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	150,04	150,04
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	36,28	36,28
		MATERIAL : 813,92 95,1982591 %					
		MAO DE OBRA : 41,05 4,8017409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 854,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA	UN				
		RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	643,16	643,16
		LAÇÃO. AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	23,07	23,07
		ÇÃO. AF_01/2020					
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	18,92	18,92
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL	:	657,59	94,8376858 %		
		MAO DE OBRA	:	35,79	5,1623142 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	693,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA	UN				
		RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INS					
		TALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	643,16	643,16
		LAÇÃO. AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	23,07	23,07
		ÇÃO. AF_01/2020					
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	31,56	31,56
		MATERIAL	:	670,23	94,9301443 %		
		MAO DE OBRA	:	35,79	5,0698557 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	706,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	517,17	517,17	
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23	
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	13,20	13,20	
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	18,92	18,92	
		MATERIAL : 518,05 92,9186706 %						
		MAO DE OBRA : 39,47 7,0813294 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 557,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	517,17	517,17	
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23	
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	13,20	13,20	
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	31,56	31,56	
		MATERIAL : 530,69 93,0757353 %						
		MAO DE OBRA : 39,47 6,9242647 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 570,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI	UN				
		PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POP					
		ULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	296,79	296,79
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	23,07	23,07
		ÇÃO. AF_01/2020					
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	18,92	18,92
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL	:	314,22	90,5493872 %		
		MAO DE OBRA	:	32,79	9,4506128 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	347,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI	UN				
		PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	296,79	296,79
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	CR	1,0000000	23,07	23,07
		ÇÃO. AF_01/2020					
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	31,56	31,56
		MATERIAL	:	326,86	90,8817719 %		
		MAO DE OBRA	:	32,79	9,1182281 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	359,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL	UN				
		EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	296,79	296,79
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	13,20	13,20
		01/2020					
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	18,92	18,92
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL	:	305,78	90,6972603 %		
		MAO DE OBRA	:	31,36	9,3027397 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	337,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL	UN				
		EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E IN					
		STALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	296,79	296,79
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	13,20	13,20
		01/2020					
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	31,56	31,56
		MATERIAL	:	318,42	91,0336738 %		
		MAO DE OBRA	:	31,36	8,9663262 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	349,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FL EXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ 2020	UN					
C	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	11,51	11,51
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	619,22	619,22
		MATERIAL : 601,59 95,3788576 %						
		MAO DE OBRA : 29,14 4,6211424 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 630,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, IN CLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN	CR	1,0000000	40,78	40,78
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	619,22	619,22
		MATERIAL : 630,86 95,5838449 %						
		MAO DE OBRA : 29,14 4,4161551 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 660,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	UN					
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	22,46	22,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,07	23,07
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	303,44	303,44
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	39,04	39,04
		MATERIAL : 348,37 89,7818126 %					
		MAO DE OBRA : 39,64 10,2181874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 388,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN				
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	22,46	22,46
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	13,20	13,20
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	303,44	303,44
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	39,04	39,04
		MATERIAL : 339,93 89,8936171 %					
		MAO DE OBRA : 38,21 10,1063829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 378,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ 2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	54,34	54,34
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	13,20	13,20
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	184,75	184,75
		MATERIAL : 233,45 92,5307418 %					
		MAO DE OBRA : 18,84 7,4692582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0	UN				
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	54,34	54,34
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	150,04	150,04
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	184,75	184,75
		MATERIAL : 365,02 93,8033529 %					
		MAO DE OBRA : 24,11 6,1966471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 389,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	25,49	25,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	13,20	13,20
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	172,97	172,97
		MATERIAL : 183,81 86,8384961 %					
		MAO DE OBRA : 27,85 13,1615039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 211,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	25,49	25,49
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	150,04	150,04
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	172,97	172,97
		MATERIAL : 315,38 90,4958797 %					
		MAO DE OBRA : 33,12 9,5041203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 348,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	13,20	13,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,16	10,16
C	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	350,08	350,08
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	45,49	45,49
		MATERIAL : 387,21 90,6471112 %					
		MAO DE OBRA : 39,95 9,3528888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 427,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR OMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	25,49	25,49
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	150,04	150,04
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN	CR	2,0000000	40,78	81,56
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	462,93	462,93
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	195,62	195,62
		MATERIAL : 837,75 91,4923841 %					
		MAO DE OBRA : 77,89 8,5076159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 915,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	25,49	25,49
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	150,04	150,04
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	40,78	40,78
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	462,93	462,93
C	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	75,67	75,67
		MATERIAL : 691,51 91,6015056 %					
		MAO DE OBRA : 63,40 8,3984944 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 754,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	23,07	23,07
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,16	10,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN	CR	1,0000000	182,45	182,45
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F	UN	C	1,0000000	45,49	45,49
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL : 243,40 90,3482366 %					
		MAO DE OBRA : 26,00 9,6517634 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN				
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI					
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	8,23	8,23
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	13,20	13,20
		01/2020					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	10,16	10,16
		O. AF_01/2020					
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN	CR	1,0000000	182,45	182,45
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F	UN	C	1,0000000	45,49	45,49
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL : 234,96 90,5327727 %					
		MAO DE OBRA : 24,57 9,4672273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 259,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN	CR	2,0000000	40,78	81,56
C	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	247,66	247,66
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	195,62	195,62
C	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN	CR	1,0000000	348,50	348,50
		MATERIAL : 765,62 87,6655516 %					
		MAO DE OBRA : 107,72 12,3344484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 873,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,16	10,16
C	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	361,80	361,80
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	45,49	45,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ	UN	CR	1,0000000	211,66	211,66
		LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_01/2020					
		MATERIAL	:	541,16	86,0192137 %		
		MAO DE OBRA	:	87,95	13,9807863 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	629,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM	UN				
		ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C					
		ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC					
		. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	10,16	10,16
		O. AF_01/2020					
C	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F	UN	AS	1,0000000	742,59	742,59
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR	UN	CR	1,0000000	39,04	39,04
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM	UN	CR	1,0000000	252,29	252,29
		METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/					
		2020					
		MATERIAL	:	972,78	93,1703205 %		
		MAO DE OBRA	:	71,30	6,8296795 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.044,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM	UN				
		ERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CR					
		OMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E IN					
		STALAÇÃO. AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	10,16	10,16
C	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	438,31	438,31
C	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	90,66	90,66
C	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0	UN	CR	1,0000000	389,13	389,13
		MATERIAL : 850,28 91,5988576 %					
		MAO DE OBRA : 77,98 8,4011424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 928,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	2,0000000	23,38	46,76
I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	2,48	2,48
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	1,0000000	198,99	198,99
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	71,73	6,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	29,32	14,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3495000	23,42	8,18
		MATERIAL : 260,26 93,8604719 %					
		MAO DE OBRA : 17,02 6,1395281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 /2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO	UN	CR	1,0000000	7,18	7,18
		M TUBO, CANOPLA E ESPUDE					
C	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN	UN	CR	1,0000000	277,28	277,28
		STALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL : 267,44 94,0154712 %					
		MAO DE OBRA : 17,02 5,9845288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 284,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN				
		BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU	UN	CR	2,0000000	23,38	46,76
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10					
I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	2,48	2,48
I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BR	UN	CR	1,0000000	991,39	991,39
		ANCA, SEM ASSENTO					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	71,73	6,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1540000	29,32	33,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5565000	23,42	13,03
		MATERIAL : 1.058,44 96,7670562 %					
		MAO DE OBRA : 35,36 3,2329438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.093,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA B	UN				
		RANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁ					
		VEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO	UN	CR	1,0000000	7,18	7,18
		M TUBO, CANOPLA E ESPUDE					
C	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA	UN	CR	1,0000000	1.093,80	1.093,80
		BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.065,62	96,7881409 %					
		MAO DE OBRA	:	35,36	3,2118591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.100,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2				UN				
		020								
I	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA				UN	CR	1,0000000	27,35	27,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3162000	29,32	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0996000	23,42	2,33
		MATERIAL	:	30,14	77,3604323 %					
		MAO DE OBRA	:	8,81	22,6395677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/20				UN				
		20								
I	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA				UN	CR	1,0000000	42,59	42,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6323000	29,32	18,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1992000	23,42	4,66
		MATERIAL	:	48,15	73,1852078 %					
		MAO DE OBRA	:	17,63	26,8147922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/202				UN				
		0								
I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA				UN	CR	1,0000000	35,80	35,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3162000	29,32	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0996000	23,42	2,33
		MATERIAL	:	38,59	81,4032122 %					
		MAO DE OBRA	:	8,81	18,5967878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO			UN	C	1,0000000	34,90	34,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	29,32	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	23,42	2,33
		MATERIAL	:	37,69	81,0426541 %				
		MAO DE OBRA	:	8,81	18,9573459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO . AF_01/2020			UN				
I	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS			UN	CR	1,0000000	92,01	92,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8970000	29,32	55,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5977000	23,42	13,99
		MATERIAL	:	108,69	67,2485299 %				
		MAO DE OBRA	:	52,93	32,7514701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML			UN	C	1,0000000	38,40	38,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	29,32	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	23,42	2,33
		MATERIAL	:	41,19	82,3717949 %				
		MAO DE OBRA	:	8,81	17,6282051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/20 20			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10			UN	CR	2,0000000	23,38	46,76
I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO			UN	CR	1,0000000	2,48	2,48
I	11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA			UN	CR	1,0000000	448,20	448,20
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0881000	71,73	6,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4968000	29,32	14,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3495000	23,42	8,18
		MATERIAL	:	509,47	96,7669016 %				
		MAO DE OBRA	:	17,02	3,2330984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN				
I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL			UN	C	1,0000000	24,90	24,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1536000	29,32	4,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0484000	23,42	1,13
		MATERIAL	:	26,25	85,9770115 %				
		MAO DE OBRA	:	4,28	14,0229885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020			UN				
I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO			UN	CR	1,0000000	52,99	52,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1536000	29,32	4,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0484000	23,42	1,13
		MATERIAL	:	54,35	92,7058422 %				
		MAO DE OBRA	:	4,27	7,2941578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	1,0000000	175,01	175,01
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3460000	31,92	11,04
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4774000	26,33	12,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1504000	23,42	3,52
		MATERIAL : 190,47 94,2297224 %					
		MAO DE OBRA : 11,66 5,7702776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,90	0,08
I	36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	UN	CR	1,0000000	543,38	543,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6453000	29,32	18,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2033000	23,42	4,76
		MATERIAL : 549,16 96,8293157 %					
		MAO DE OBRA : 17,98 3,1706843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 567,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, I NCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	1,0000000	34,90	34,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	29,32	9,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	23,42	2,33
		MATERIAL : 37,69 81,0426541 %					
		MAO DE OBRA : 8,81 18,9573459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	CR	1,0000000	18,92	18,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	29,32	2,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0303000	23,42	0,70
		MATERIAL	:	19,77	88,1090747 %				
		MAO DE OBRA	:	2,66	11,8909253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			UN				
		20							
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO			UN	CR	1,0000000	201,34	201,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3446000	29,32	10,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1086000	23,42	2,54
		MATERIAL	:	204,39	95,5161773 %				
		MAO DE OBRA	:	9,59	4,4838227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	213,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN				
		AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0365000	3,90	0,14
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	2,0000000	17,33	34,66
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO			UN	CR	1,0000000	7,18	7,18
		M TUBO, CANOPLA E ESPUDE							
I	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS			UN	CR	1,0000000	452,38	452,38
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE			UN	CR	1,0000000	202,98	202,98
		SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0090000	29,32	29,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3179000	23,42	7,44
		MATERIAL	:	706,23	96,1691407 %				
		MAO DE OBRA	:	28,13	3,8308593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	734,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/2 20 V)		UN	C	1,0000000	66,40	66,40
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,90	0,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4467000	29,32	13,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1407000	23,42	3,29
		MATERIAL	: 70,41	84,9740307 %				
		MAO DE OBRA	: 12,45	15,0259693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 82,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	3,0000000	0,61	1,83
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B RANCO		UN	AS	1,0000000	22,09	22,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4743000	29,32	13,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1494000	23,42	3,49
		MATERIAL	: 28,09	67,9757576 %				
		MAO DE OBRA	: 13,22	32,0242424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	3,0000000	0,61	1,83
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO		UN	AS	1,0000000	26,55	26,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4743000	29,32	13,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1494000	23,42	3,49
		MATERIAL	: 32,55	71,1004157 %				
		MAO DE OBRA	: 13,22	28,8995843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA		UN	CR	9,0000000	17,33	155,97
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	CR	1,0000000	285,60	285,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4228000	29,32	41,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4483000	23,42	10,49
		MATERIAL	: 454,10	91,9647560 %				
		MAO DE OBRA	: 39,67	8,0352440 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 493,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA		UN	CR	9,0000000	17,33	155,97
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UN	CR	1,0000000	327,77	327,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4228000	29,32	41,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4483000	23,42	10,49
		MATERIAL	: 496,27	92,5970852 %				
		MAO DE OBRA	: 39,67	7,4029148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 535,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA N		UN				
		A PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	4,0000000	17,33	69,32
I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, D IAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	354,64	354,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6323000	29,32	18,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1992000	23,42	4,66
		MATERIAL : 429,53 96,0588709 %					
		MAO DE OBRA : 17,62 3,9411291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 447,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PARED E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	125,74	125,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	29,32	27,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	23,42	6,99
		MATERIAL : 238,08 90,0015127 %					
		MAO DE OBRA : 26,44 9,9984873 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 264,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	139,65	139,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	29,32	27,81

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	23,42	6,99
		MATERIAL	:	251,99	90,5011676 %				
		MAO DE OBRA	:	26,44	9,4988324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAR			UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO			UN	C	1,0000000	148,90	148,90
		3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000	29,32	27,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	23,42	6,99
		MATERIAL	:	261,24	90,8066760 %				
		MAO DE OBRA	:	26,44	9,1933240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAR			UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM			UN	CR	1,0000000	156,00	156,00
		O 3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000	29,32	27,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	23,42	6,99
		MATERIAL	:	268,34	91,0281643 %				
		MAO DE OBRA	:	26,44	8,9718357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	294,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	136,98	136,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	29,32	27,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	23,42	6,99
		MATERIAL : 249,32 90,4091701 %						
		MAO DE OBRA : 26,44 9,5908299 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 275,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	157,07	157,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	29,32	27,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	23,42	6,99
		MATERIAL : 269,41 91,0606215 %						
		MAO DE OBRA : 26,44 8,9393785 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 295,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8						
I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	1,0000000	169,90	169,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	29,32	27,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	23,42	6,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	282,24	91,4322748 %				
		MAO DE OBRA	:	26,44	8,5677252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN	CR	1,0000000	177,91	177,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9485000	29,32	27,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2988000	23,42	6,99
		MATERIAL	:	290,25	91,6490320 %				
		MAO DE OBRA	:	26,44	8,3509680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	316,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	17,33	103,98
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO				UN	CR	1,0000000	125,74	125,74
		3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9485000	29,32	27,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2988000	23,42	6,99
		MATERIAL	:	238,08	90,0015127 %				
		MAO DE OBRA	:	26,44	9,9984873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	264,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	8,0000000	17,33	138,64
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	CR	1,0000000	644,80	644,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2647000	29,32	37,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3985000	23,42	9,33
		MATERIAL : 794,59 95,7506297 %					
		MAO DE OBRA : 35,26 4,2493703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 829,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 100

TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS

	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3545000	121,61	43,11
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,1923000	56,18	66,98
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	195,60	978,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9529000	29,96	88,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9529000	23,42	69,15
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0792000	2.879,01	228,01
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1932000	567,86	109,71
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1539000	130,48	20,08
		EQUIPAMENTO : 46,88 2,7992133 %					
		MATERIAL : 1.309,49 78,1861003 %					
		MAO DE OBRA : 317,49 18,9567057 %					
		OUTROS : 0,97 0,0579807 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.674,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,3959000	121,61	48,14
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,3316000	56,18	74,80
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	270,55	1.352,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6167000	29,96	108,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6167000	23,42	84,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1301000	2.879,01	374,55
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,2459000	567,86	139,63
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,2270000	130,48	29,61
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 53,41 2,3389429 %					
		MATERIAL : 1.804,56 79,0130600 %					
		MAO DE OBRA : 424,46 18,5853273 %					
		OUTROS : 1,43 0,0626698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.283,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88	UN				
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).					
		AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,5075000	121,61	61,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	1,7072000	56,18	95,91
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	CR	5,0000000	469,22	2.346,10
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7883000	29,96	143,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7883000	23,42	112,14
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2400000	2.040,27	489,66
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3497000	567,86	198,58
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	130,48	48,70
		EQUIPAMENTO : 68,42 1,9179250 %					
		MATERIAL : 3.014,30 84,4910922 %					
		MAO DE OBRA : 483,52 13,5533930 %					
		OUTROS : 1,34 0,0375898 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.567,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,6001000	121,61	72,97
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	2,0185000	56,18	113,39
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	630,25	3.151,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9514000	29,96	178,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9514000	23,42	139,38
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3814000	2.040,27	778,15
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,4427000	567,86	251,39
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5641000	130,48	73,60
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 82,67 1,7118845 %					
		MATERIAL : 4.094,37 84,7735101 %					
		MAO DE OBRA : 650,80 13,4748231 %					
		OUTROS : 1,92 0,0397823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.829,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38	UN				
		M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES).					
		AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,7257000	121,61	88,25
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	2,4411000	56,18	137,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	CR	6,0000000	630,25	3.781,50
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9999000	29,96	209,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9999000	23,42	163,93
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3814000	2.040,27	778,15
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5164000	567,86	293,24
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5641000	130,48	73,60
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 98,36 1,7574912 %					
		MATERIAL : 4.784,14 85,4789746 %					
		MAO DE OBRA : 712,36 12,7279553 %					
		OUTROS : 1,99 0,0355789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.596,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88	UN				
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES					
		). AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,7004000	121,61	85,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,3557000	56,18	132,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	5,0000000	882,35	4.411,75
		O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	7,1331000	29,96	213,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	7,1331000	23,42	167,05
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,5542000	2.040,27	1.130,71
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,5357000	567,86	304,20
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,7942000	130,48	103,62
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 98,32 1,4853602 %				
		MATERIAL : 5.676,29 85,7460741 %				
		MAO DE OBRA : 842,64 12,7289602 %				
		OUTROS : 2,62 0,0396055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.619,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1 UN				
		0 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)				
		. AF_12/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,7318000	75,05	54,92
		SEM FRETE				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,4017000	121,61	48,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,3511000	56,18	75,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	81,64	81,64
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	3,0000000	195,60	586,80
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,2980000	29,96	68,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,2980000	23,42	53,81
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1164000	2.879,01	335,11
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1464000	567,86	83,13
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1539000	130,48	20,08
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 53,14 3,5900280 %				
		MATERIAL : 1.081,14 73,0287988 %				
		MAO DE OBRA : 344,90 23,2979831 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,23	0,0831901 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.480,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8				UN		
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES						
		). AF_12/2020						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	2,1375000	75,05	160,41
		SEM FRETE								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,8011000	121,61	97,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	2,6945000	56,18	151,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO				UN	CR	1,0000000	81,64	81,64
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M								
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND				UN	CR	3,0000000	469,22	1.407,66
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,7249000	29,96	111,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,7249000	23,42	87,23
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F				M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P								
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,3486000	2.040,27	711,23
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,2517000	567,86	142,93
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	130,48	48,70
		EQUIPAMENTO : 105,35 3,4300800 %					
		MATERIAL : 2.420,12 78,7921061 %					
		MAO DE OBRA : 544,41 17,7246875 %					
		OUTROS : 1,63 0,0531264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.071,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,3 8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,4256000	75,05	257,09
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	1,1378000	121,61	138,36
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	3,8273000	56,18	215,01
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	81,64	81,64
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	630,25	1.890,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6928000	29,96	140,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6928000	23,42	109,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,5555000	2.040,27	1.133,36
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,3137000	567,86	178,13
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5641000	130,48	73,60
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 150,16 3,5006615 %					
		MATERIAL : 3.361,15 78,3524187 %					
		MAO DE OBRA : 776,03 18,0904463 %					
		OUTROS : 2,42 0,0564735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.289,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,8	UN				
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES					
		). AF_12/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	5,0161000	75,05	376,45
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	1,5451000	121,61	187,89
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	5,1971000	56,18	291,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	81,64	81,64
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	882,35	2.647,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7202000	29,96	171,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7202000	23,42	133,96
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8091000	2.040,27	1.650,78
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3757000	567,86	213,34
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7942000	130,48	103,62
		EQUIPAMENTO : 204,35 3,4464537 %					
		MATERIAL : 4.669,89 78,7580951 %					
		MAO DE OBRA : 1.051,78 17,7383902 %					
		OUTROS : 3,38 0,0570610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.929,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4019000	121,61	48,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	1,3517000	56,18	75,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM UN	CR	4,0000000	359,24	1.436,96
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5879000	29,96	47,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,5879000	23,42	37,18
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0583000	442,68	25,80
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,2373000	2.040,27	484,15
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,3733000	130,48	48,70
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 54,93 2,4132152 %				
		MATERIAL : 1.899,08 83,4206350 %				
		MAO DE OBRA : 321,45 14,1208498 %				
		OUTROS : 1,03 0,0453000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.276,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, AL UN				
		TURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES)				
		. AF_12/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,6001000	121,61	72,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,0185000	56,18	113,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	UN	CR	5,0000000	441,17	2.205,85
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2222000	29,96	66,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2222000	23,42	52,04
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0738000	442,68	32,66
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3771000	2.040,27	769,38
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5641000	130,48	73,60
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	82,19	2,3770373 %	
MATERIAL	:	2.900,43	83,8806705 %	
MAO DE OBRA	:	473,62	13,6974206 %	
OUTROS	:	1,55	0,0448716 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.457,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, AL TURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,7257000	121,61	88,25
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	2,4411000	56,18	137,14
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	441,17	2.647,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5249000	29,96	75,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5249000	23,42	59,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0738000	442,68	32,66
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3771000	2.040,27	769,38
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	130,48	73,60
		EQUIPAMENTO : 97,78 2,4730483 %					
		MATERIAL : 3.354,37 84,8313797 %					
		MAO DE OBRA : 500,45 12,6563374 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,55	0,0392346 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.954,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, AL TURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,8376000	121,61	101,86
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	2,8173000	56,18	158,27
I	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	617,64	3.705,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9511000	29,96	88,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9511000	23,42	69,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0893000	442,68	39,53
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	4.632,03	71,33
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5480000	2.040,27	1.118,06
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7942000	130,48	103,62
		EQUIPAMENTO	:	114,76	2,1034693 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4.682,28	85,8181373 %				
		MAO DE OBRA	:	656,83	12,0387711 %				
		OUTROS	:	2,16	0,0396223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.456,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM				UN			
		ENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUIN							
		TES). AF_12/2020							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0705000	121,61	8,57
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,2372000	56,18	13,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	1.856,4000000	0,77	1.429,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0082000	392,41	3,21
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	36,4539000	29,96	1.092,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	36,4539000	23,42	853,75
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,1360000	785,43	106,81
		2015							
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	4,1956000	12,87	53,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED				KG	CR	20,0124000	21,43	428,86
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1							
		2/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7539000	362,38	273,19
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,3600000	78,33	106,52
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2352000	2.553,56	600,59
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4123000	567,86	801,98
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2990000	130,48	39,01
		EQUIPAMENTO : 18,07 0,3111121 %					
		MATERIAL : 3.640,67 62,6470722 %					
		MAO DE OBRA : 2.148,17 36,9649852 %					
		OUTROS : 4,46 0,0768305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.811,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUI NTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0923000	121,61	11,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,3106000	56,18	17,44
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.520,0000000	0,77	1.940,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	392,41	4,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5027000	29,96	1.483,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5027000	23,42	1.159,35
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1600000	785,43	125,66
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,9360000	12,87	63,52
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	25,6804000	21,43	550,33
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,9674000	362,38	350,56
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,6000000	78,33	125,32
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3136000	2.553,56	800,79
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,9167000	567,86	1.088,41
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4050000	130,48	52,84

EQUIPAMENTO	:	23,94	0,3080310 %	
MATERIAL	:	4.866,21	62,6017812 %	
MAO DE OBRA	:	2.877,17	37,0138240 %	
OUTROS	:	5,93	0,0763638 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.773,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN					
		ENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUI						
		NTES). AF_12/2020						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1293000	121,61	15,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,4348000	56,18	24,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.570,0000000	0,77	2.748,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0155000	392,41	6,08
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,6119000	29,96	2.115,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,6119000	23,42	1.653,73
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2000000	785,43	157,08
		2015						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,1700000	12,87	79,40
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	35,7084000	21,43	765,23
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,3452000	362,38	487,47
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021						
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	2,0000000	78,33	156,66
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,4536000	2.553,56	1.158,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,7216000	567,86	1.545,48
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5950000	130,48	77,63
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,09 0,3101546 %					
		MATERIAL : 6.866,71 62,4721126 %					
		MAO DE OBRA : 4.082,40 37,1410593 %					
		OUTROS : 8,42 0,0766735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.991,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUI					
		NTES). AF_12/2020					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1906000	121,61	23,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,6410000	56,18	36,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.569,6000000	0,77	3.518,59
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0198000	392,41	7,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	92,9033000	29,96	2.783,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	92,9033000	23,42	2.175,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2560000	785,43	201,07
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	12,87	101,64
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	51,1428000	21,43	1.095,99
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9267000	362,38	698,19
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,5600000	78,33	200,52
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6720000	2.553,56	1.715,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,5244000	567,86	2.001,36
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,8930000	130,48	116,51
		EQUIPAMENTO : 49,74 0,3389684 %					
		MATERIAL : 9.109,89 62,0734506 %					
		MAO DE OBRA : 5.504,49 37,5068288 %					
		OUTROS : 11,85 0,0807522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.675,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2043000	121,61	24,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,6872000	56,18	38,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	5.426,4000000	0,77	4.178,32
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0234000	392,41	9,18
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	108,6945000	29,96	3.256,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	108,6945000	23,42	2.545,62
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,2720000	785,43	213,63
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	8,3912000	12,87	107,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	55,1540000	21,43	1.181,95
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,0778000	362,38	752,95
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	2,7200000	78,33	213,05
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,7280000	2.553,56	1.858,99
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	4,1566000	567,86	2.360,36
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9690000	130,48	126,43
		EQUIPAMENTO : 54,07 0,3205850 %					
		MATERIAL : 10.502,63 62,2620980 %					
		MAO DE OBRA : 6.298,55 37,3394107 %					
		OUTROS : 13,14 0,0779063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.868,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2000000	121,61	24,32
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,6727000	56,18	37,79
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	6.375,6000000	0,77	4.909,21
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0272000	392,41	10,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	123,8988000	29,96	3.712,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	123,8988000	23,42	2.901,70
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2640000	785,43	207,35
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,1444000	12,87	104,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	53,1484000	21,43	1.138,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,0022000	362,38	725,55
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,6400000	78,33	206,79
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7000000	2.553,56	1.787,49
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	4,8190000	567,86	2.736,51
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	130,48	121,47
		EQUIPAMENTO : 53,51 0,2873143 %					
		MATERIAL : 11.674,58 62,6835278 %					
		MAO DE OBRA : 6.883,11 36,9570473 %					
		OUTROS : 13,43 0,0721106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18.624,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5139000	75,05	38,56
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2469000	121,61	30,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,8305000	56,18	46,65
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	1.411,2000000	0,77	1.086,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0066000	392,41	2,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	27,3034000	29,96	818,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	27,3034000	23,42	639,44
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3 2015	CR	0,1920000	785,43	150,80
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	5,9232000	12,87	76,23
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	CR	12,4260000	21,43	266,28
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,4681000	362,38	169,63
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2 SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CR	1,9200000	78,33	150,39
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,2659000	2.553,56	678,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	1,0903000	567,86	619,13
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,1650000	130,48	21,52
		EQUIPAMENTO : 38,05 0,7936756 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.962,24	61,7793287 %			
		MAO DE OBRA	:	1.790,48	37,3420113 %			
		OUTROS	:	4,07	0,0849844 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.794,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D				UN		
		IMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRI						
		BUINTES). AF_12/2020						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	1,3490000	75,05	101,24
		SEM FRETE						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,4915000	121,61	59,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	1,6533000	56,18	92,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	1.999,2000000	0,77	1.539,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0093000	392,41	3,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	40,5437000	29,96	1.214,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	40,5437000	23,42	949,53
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/		M3	CR	0,2720000	785,43	213,63
		2015						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	8,3912000	12,87	107,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	20,7100000	21,43	443,81
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,7802000	362,38	282,72
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,7200000	78,33	213,05
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4874000	2.553,56	1.244,60
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5708000	567,86	891,99
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	130,48	41,10
		EQUIPAMENTO : 74,06 1,0008793 %					
		MATERIAL : 4.515,02 61,0134616 %					
		MAO DE OBRA : 2.804,08 37,8929851 %					
		OUTROS : 6,85 0,0926740 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.400,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRI BUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	75,05	219,36
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,9683000	121,61	117,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	3,2570000	56,18	182,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	2.822,4000000	0,77	2.173,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0132000	392,41	5,17
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	59,8445000	29,96	1.792,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	59,8445000	23,42	1.401,55
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,3840000	785,43	301,60
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	11,8464000	12,87	152,46
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	33,8772000	21,43	725,98
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,2762000	362,38	462,46
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	3,8400000	78,33	300,78
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,8475000	2.553,56	2.164,14
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	2,2547000	567,86	1.280,35
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5610000	130,48	73,19
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 142,26 1,2530232 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6.849,71	60,3287788 %			
		MAO DE OBRA	:	4.350,72	38,3190919 %			
		OUTROS	:	11,25	0,0991061 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.353,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D		UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRI						
		BUINTES). AF_12/2020						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	4,2720000	75,05	320,61
		SEM FRETE						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	1,3592000	121,61	165,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	4,5718000	56,18	256,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	3.528,0000000	0,77	2.716,56
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0165000	392,41	6,47
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	76,2332000	29,96	2.283,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	76,2332000	23,42	1.785,38
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/		M3	CR	0,4800000	785,43	377,00
		2015						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	14,8080000	12,87	190,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	44,8644000	21,43	961,44
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,6901000	362,38	612,45
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	4,8000000	78,33	375,98
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1466000	2.553,56	2.927,91
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,8387000	567,86	1.611,98
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7650000	130,48	99,81
		EQUIPAMENTO : 198,28 1,3496083 %					
		MATERIAL : 8.826,39 60,0751153 %					
		MAO DE OBRA : 5.652,66 38,4738190 %					
		OUTROS : 14,90 0,1014574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.692,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRI BUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,3962000	75,05	404,98
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	1,6912000	121,61	205,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	5,6885000	56,18	319,57
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	3.880,8000000	0,77	2.988,21
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0181000	392,41	7,10
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	85,6385000	29,96	2.565,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	85,6385000	23,42	2.005,65
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,5280000	785,43	414,70
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	16,2888000	12,87	209,63
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	53,1484000	21,43	1.138,97
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,0022000	362,38	725,55
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	5,2800000	78,33	413,58
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	1,3847000	2.553,56	3.535,91
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	3,1506000	567,86	1.789,09
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,9310000	130,48	121,47
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 245,30 1,4562085 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10.070,70	59,7815689 %			
		MAO DE OBRA	:	6.512,18	38,6576305 %			
		OUTROS	:	17,61	0,1045921 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.845,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D		UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONT						
		RIBUINTES). AF_12/2020						
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	6,6810000	75,05	501,40
		SEM FRETE						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	2,0641000	121,61	251,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	6,9428000	56,18	390,04
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	4.468,8000000	0,77	3.440,97
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0209000	392,41	8,20
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	99,6776000	29,96	2.986,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	99,6776000	23,42	2.334,44
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/		M3	CR	0,6080000	785,43	477,54
		2015						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	18,7568000	12,87	241,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	63,1764000	21,43	1.353,87
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,3800000	362,38	862,46
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	6,0800000	78,33	476,24
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6617000	2.553,56	4.243,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,6435000	567,86	2.068,99
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1210000	130,48	146,26
		EQUIPAMENTO : 298,45 1,5087092 %					
		MATERIAL : 11.799,95 59,6485938 %					
		MAO DE OBRA : 7.663,08 38,7368804 %					
		OUTROS : 20,93 0,1058166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.782,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE S INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRI BUINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	75,05	27,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1194000	121,61	14,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4015000	56,18	22,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	2.639,0000000	0,77	2.032,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	38,1147000	29,96	1.141,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	38,1147000	23,42	892,64
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,0206000	442,68	451,79
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1040000	785,43	81,68
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,2084000	12,87	41,29
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA M2	CR	1,0400000	78,33	81,46
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0252000	3.111,40	78,40
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,1260000	2.553,56	321,74
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1870000	154,08	28,81
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	20,28	0,3888035 %
MATERIAL	:	3.321,23	63,6671060 %
MAO DE OBRA	:	1.872,76	35,9003573 %
OUTROS	:	2,28	0,0437332 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.216,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UN					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	75,05	74,29
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2926000	121,61	35,58
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,9841000	56,18	55,28
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.466,0000000	0,77	3.438,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,5870000	29,96	1.935,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,5870000	23,42	1.512,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7272000	442,68	764,59
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1760000	785,43	138,23
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	12,87	69,87
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,7600000	78,33	137,86
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3332000	2.553,56	850,84
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4290000	154,08	66,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	47,95	0,5281501 %			
		MATERIAL	:	5.755,96	63,3978583 %			
		MAO DE OBRA	:	3.270,81	36,0257276 %			
		OUTROS	:	4,38	0,0482640 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.079,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTR IBUINTES). AF_12/2020	UN					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,7952000	75,05		134,72
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,5008000	121,61		60,90
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,6845000	56,18		94,63
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	5.481,0000000	0,77		4.220,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	79,3956000	29,96		2.378,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	79,3956000	23,42		1.859,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,1197000	442,68		938,34
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2160000	785,43		169,65
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	12,87		85,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1600000	78,33	169,19
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5320000	2.553,56	1.358,49
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	154,08	108,31
		EQUIPAMENTO : 80,28 0,6934063 %					
		MATERIAL : 7.288,51 62,9485974 %					
		MAO DE OBRA : 4.203,36 36,3032151 %					
		OUTROS : 6,34 0,0547812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.578,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIB UINTES). AF_12/2020	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	75,05	229,83
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,8404000	121,61	102,20
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	2,8267000	56,18	158,80
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	7.917,0000000	0,77	6.096,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	114,7931000	29,96	3.439,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	114,7931000	23,42	2.688,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	3,0619000	442,68	1.355,44
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,3120000	785,43	245,05
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,6252000	12,87	123,87
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	3,1200000	78,33	244,38
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,8680000	2.553,56	2.216,49
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1590000	154,08	178,57
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 133,60 0,7823190 %					
		MATERIAL : 10.709,79 62,7095949 %					
		MAO DE OBRA : 6.225,02 36,4497417 %					
		OUTROS : 9,96 0,0583444 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.078,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN				
		INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). A					
		F_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	2,36	84,25
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0705000	121,61	8,57
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,2372000	56,18	13,32
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	115,6275000	3,80	439,38
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0082000	392,41	3,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,0562000	29,96	780,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,0562000	23,42	610,23
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1046000	825,52	86,34
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 M3	CR	0,1046000	785,43	82,15
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,4552000	13,49	46,61
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	4,1956000	12,87	53,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	CR	20,0124000	21,43	428,86
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	0,8606000	362,38	311,86
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,2352000	2.553,56	600,59
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,7282000	567,86	413,51
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,2990000	130,48	39,01
		EQUIPAMENTO : 17,46 0,4364309 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.299,88	57,4602421 %			
		MAO DE OBRA	:	1.681,19	42,0034784 %			
		OUTROS	:	3,99	0,0998486 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.002,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	42,0000000	2,36	99,12
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CHP	CR	0,0923000	121,61	11,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CHI	CR	0,3106000	56,18	17,44
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	158,7045000	3,80	603,07
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0110000	392,41	4,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	35,2350000	29,96	1.055,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	35,2350000	23,42	825,20
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,1196000	825,52	98,73
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015		M3	CR	0,1231000	785,43	96,68
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	3,9488000	13,49	53,26
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	4,9360000	12,87	63,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	25,6804000	21,43	550,33
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,1044000	362,38	400,21
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,3136000	2.553,56	800,79
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9853000	567,86	559,51
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4050000	130,48	52,84
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 23,11 0,4367977 %					
		MATERIAL : 3.025,78 57,1775449 %					
		MAO DE OBRA : 2.237,72 42,2861100 %					
		OUTROS : 5,26 0,0995474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.291,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN				
		INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).					
		AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	52,5000000	2,36	123,90
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1293000	121,61	15,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,4348000	56,18	24,42
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	226,7206000	3,80	861,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0155000	392,41	6,08
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,2333000	29,96	1.504,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,2333000	23,42	1.176,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1345000	825,52	111,03
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1538000	785,43	120,79
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,4424000	13,49	59,92
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,1700000	12,87	79,40
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	35,7084000	21,43	765,23
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	1,5356000	362,38	556,47
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,4536000	2.553,56	1.158,29
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,3992000	567,86	794,54
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5950000	130,48	77,63
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 32,88 0,4422192 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4.229,87	56,8805229 %			
		MAO DE OBRA	:	3.166,20	42,5772065 %			
		OUTROS	:	7,44	0,1000514 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.436,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	2,36	158,59	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1906000	121,61	23,17	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,6410000	56,18	36,01	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	290,2024000	3,80	1.102,76	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0198000	392,41	7,76	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	66,8187000	29,96	2.001,88	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	66,8187000	23,42	1.564,89	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1345000	825,52	111,03	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1969000	785,43	154,65	
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,4424000	13,49	59,92	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	12,87	101,64	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	CR	51,1428000	21,43	1.095,99
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,1994000	362,38	797,01
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6720000	2.553,56	1.715,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,8316000	567,86	1.040,09
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,8930000	130,48	116,51
		EQUIPAMENTO : 48,21 0,4779592 %					
		MATERIAL : 5.711,40 56,6162868 %					
		MAO DE OBRA : 4.317,69 42,8007321 %					
		OUTROS : 10,59 0,1050219 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.087,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	2,36	168,50
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2043000	121,61	24,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,6872000	56,18	38,60
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	346,8826000	3,80	1.318,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3 SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	0,0234000	392,41	9,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	77,5197000	29,96	2.322,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	77,5197000	23,42	1.815,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1495000	825,52	123,41
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015 M3	CR	0,2092000	785,43	164,31
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	4,9360000	13,49	66,58
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	8,3912000	12,87	107,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	CR	55,1540000	21,43	1.181,95
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3 / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	CR	2,3719000	362,38	859,52
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3 E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	AS	0,7280000	2.553,56	1.858,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3 DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CR	2,1429000	567,86	1.216,86
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	AS	0,9690000	130,48	126,43
		EQUIPAMENTO : 52,19 0,4577384 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6.450,82	56,5695521 %			
		MAO DE OBRA	:	4.888,68	42,8707655 %			
		OUTROS	:	11,62	0,1019440 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.403,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES		UN				
		INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES)						
		. AF_12/2020						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	69,3000000	2,36	163,54
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	CR	0,2000000	121,61	24,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	CR	0,6727000	56,18	37,79
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	411,4980000	3,80	1.563,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0272000	392,41	10,67
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	86,9248000	29,96	2.604,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	86,9248000	23,42	2.035,77
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,1793000	825,52	148,01
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/		M3	CR	0,2030000	785,43	159,44
		2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	5,9232000	13,49	79,90
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	8,1444000	12,87	104,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	CR	53,1484000	21,43	1.138,97
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	2,2856000	362,38	828,25
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,7000000	2.553,56	1.787,49
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,4468000	567,86	1.389,43
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9310000	130,48	121,47
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 51,17 0,4195041 %					
		MATERIAL : 6.900,97 56,5754473 %					
		MAO DE OBRA : 5.234,08 42,9100015 %					
		OUTROS : 11,59 0,0950471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.197,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE	UN				
		S INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)					
		. AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	50,4000000	2,36	118,94
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5139000	75,05	38,56
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,1408000	121,61	17,12
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4735000	56,18	26,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	81,6194000	3,80	310,15
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0066000	392,41	2,58
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	19,6954000	29,96	590,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	19,6954000	23,42	461,26
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1196000	825,52	98,73
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1477000	785,43	116,00
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,9488000	13,49	53,26
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	5,9232000	12,87	76,23
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	12,4260000	21,43	266,28
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,5344000	362,38	193,65
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,2659000	2.553,56	678,99
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,5802000	567,86	329,47
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1650000	130,48	21,52
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 24,44 0,7189877 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.957,97	57,5971077 %			
		MAO DE OBRA	:	1.413,31	41,5751725 %			
		OUTROS	:	3,69	0,1087321 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.399,41	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	2,36	168,50	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,3490000	75,05	101,24	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,3335000	121,61	40,55	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	1,1219000	56,18	63,02	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	115,6275000	3,80	439,38	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	392,41	3,64	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7473000	29,96	891,22	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,7473000	23,42	696,68	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1196000	825,52	98,73	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2092000	785,43	164,31	
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	13,49	53,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,3912000	12,87	107,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	20,7100000	21,43	443,81
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,8906000	362,38	322,73
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4874000	2.553,56	1.244,60
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8482000	567,86	481,65
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3150000	130,48	41,10
		EQUIPAMENTO : 53,78 1,0029753 %					
		MATERIAL : 3.054,13 56,9540556 %					
		MAO DE OBRA : 2.248,22 41,9256752 %					
		OUTROS : 6,28 0,1172939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.362,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	100,8000000	2,36	237,88
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	75,05	219,36
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,6925000	121,61	84,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	2,3292000	56,18	130,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	163,2389000	3,80	620,30
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0132000	392,41	5,17
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	44,4754000	29,96	1.332,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	44,4754000	23,42	1.041,61
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1196000	825,52	98,73
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,2953000	785,43	231,93
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,9488000	13,49	53,26
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	11,8464000	12,87	152,46
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	33,8772000	21,43	725,98
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	1,4569000	362,38	527,95
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,8475000	2.553,56	2.164,14
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,2345000	567,86	701,02
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,5610000	130,48	73,19
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 107,09 1,2748967 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4.747,46	56,5136689 %			
		MAO DE OBRA	:	3.535,56	42,0874497 %			
		OUTROS	:	10,41	0,1239847 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.400,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	126,0000000	2,36	297,36	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	4,2720000	75,05	320,61	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,9975000	121,61	121,30	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,9975000	56,18	56,03	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	204,0486000	3,80	775,38	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0165000	392,41	6,47	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,9810000	29,96	1.707,15	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,9810000	23,42	1.334,49	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1196000	825,52	98,73	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,3692000	785,43	289,98	
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	13,49	53,26	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	14,8080000	12,87	190,57
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	44,8644000	21,43	961,44
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	1,9294000	362,38	699,17
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,1466000	2.553,56	2.927,91
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5634000	567,86	887,79
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7650000	130,48	99,81
		EQUIPAMENTO : 98,56 0,9103109 %					
		MATERIAL : 6.161,00 56,9015576 %					
		MAO DE OBRA : 4.554,05 42,0603069 %					
		OUTROS : 13,84 0,1278246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.827,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	138,6000000	2,36	327,09
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,3962000	75,05	404,98
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	1,2512000	121,61	152,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	4,2085000	56,18	236,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	224,4534000	3,80	852,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0181000	392,41	7,10
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	64,3596000	29,96	1.928,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	64,3596000	23,42	1.507,30
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1196000	825,52	98,73
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,4061000	785,43	318,96
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,9488000	13,49	53,26
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	16,2888000	12,87	209,63
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	CR	53,1484000	21,43	1.138,97
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	2,2856000	362,38	828,25
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	1,3847000	2.553,56	3.535,91
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,7478000	567,86	992,50
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,9310000	130,48	121,47
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 189,38 1,4895606 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7.146,39	56,2093909 %				
		MAO DE OBRA	:	5.361,63	42,1715558 %				
		OUTROS	:	16,46	0,1294927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.713,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINT ES). AF_12/2020	UN						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	159,6000000	2,36	376,65		
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	6,6810000	75,05	501,40		
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	1,5410000	121,61	187,40		
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	5,1832000	56,18	291,19		
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	258,4615000	3,80	982,15		
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0209000	392,41	8,20		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	75,1350000	29,96	2.251,04		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	75,1350000	23,42	1.759,66		
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1196000	825,52	98,73		
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,4676000	785,43	367,26		
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	13,49	53,26		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	18,7568000	12,87	241,40
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	63,1764000	21,43	1.353,87
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	2,7169000	362,38	984,55
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6617000	2.553,56	4.243,25
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0281000	567,86	1.151,67
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1210000	130,48	146,26
		EQUIPAMENTO : 232,05 1,5472669 %					
		MATERIAL : 8.418,62 56,1316792 %					
		MAO DE OBRA : 6.327,68 42,1903846 %					
		OUTROS : 19,59 0,1306693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.997,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	27,3000000	2,36	64,42
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	75,05	27,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1199000	121,61	14,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,4032000	56,18	22,65
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	178,8070000	3,80	679,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	19,5818000	29,96	586,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	19,5818000	23,42	458,60
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,2351000	442,68	104,07
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,2242000	825,52	185,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0800000	785,43	62,83
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	7,4040000	13,49	99,87
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,2084000	12,87	41,29
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0252000	3.111,40	78,40
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,1260000	2.553,56	321,74
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1870000	154,08	28,81
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	19,66	0,7083373 %	
MATERIAL	:	1.614,22	58,1446179 %	
MAO DE OBRA	:	1.140,54	41,0828473 %	
OUTROS	:	1,78	0,0641975 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.776,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	2,36	109,03
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	75,05	74,29
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,2931000	121,61	35,64
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,9858000	56,18	55,38
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	302,5965000	3,80	1.149,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,2227000	29,96	995,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,2227000	23,42	778,07
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3978000	442,68	176,09
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2242000	825,52	185,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1354000	785,43	106,34
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,4040000	13,49	99,87
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	12,87	69,87
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3332000	2.553,56	850,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4290000	154,08	66,10
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 46,62 0,9811314 %					
		MATERIAL : 2.735,27 57,5625900 %					
		MAO DE OBRA : 1.966,56 41,3855058 %					
		OUTROS : 3,36 0,0707728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.751,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN				
		NAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE					
		S). . AF_12/2020					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	2,36	133,81
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,7952000	75,05	134,72
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,5013000	121,61	60,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	1,6862000	56,18	94,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	371,3684000	3,80	1.411,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9028000	29,96	1.225,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,9028000	23,42	957,94
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4882000	442,68	216,11
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2242000	825,52	185,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1661000	785,43	130,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,4040000	13,49	99,87
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	12,87	85,76
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5320000	2.553,56	1.358,49
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7030000	154,08	108,31
		EQUIPAMENTO : 78,60 1,2672749 %					
		MATERIAL : 3.537,95 57,0370551 %					
		MAO DE OBRA : 2.581,29 41,6146703 %					
		OUTROS : 5,02 0,0809997 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.202,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES) . . AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	2,36	183,37
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	75,05	229,83
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,8409000	121,61	102,26
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	2,8284000	56,18	158,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	538,3860000	3,80	2.045,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1918000	29,96	1.773,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1918000	23,42	1.386,27
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7052000	442,68	312,17
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2242000	825,52	185,08
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2277000	785,43	178,84
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,4040000	13,49	99,87
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	12,87	117,52
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,8680000	2.553,56	2.216,49
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1590000	154,08	178,57
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 131,02 1,4290829 %					
		MATERIAL : 5.193,86 56,6494054 %					
		MAO DE OBRA : 3.835,59 41,8349503 %					
		OUTROS : 7,93 0,0865614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.168,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID	UN				
		AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN					
		TERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	48,5224000	2,13	103,35
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0079000	121,61	0,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0267000	56,18	1,50
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0032000	392,41	1,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	9,2493000	29,96	277,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	9,2493000	23,42	216,61
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,0782000	362,38	28,33
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0048000	3.625,96	17,40
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0360000	3.111,40	112,01
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1707000	567,86	96,93
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR M2	AS	1,0500000	6,89	7,23
		AL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 1,86 0,2160630 %				
		MATERIAL : 401,03 46,4872336 %				
		MAO DE OBRA : 459,11 53,2188743 %				
		OUTROS : 0,67 0,0778291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 862,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO IN UN				
		TERNO= 0,3 M. AF_12/2020				
I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, UN	CR	1,0000000	516,70	516,70
		CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3474000	29,96	10,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3474000	23,42	8,13
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	AS	0,0141000	211,21	2,97
		MATERIAL	: 523,17	97,2065794 %				
		MAO DE OBRA	: 15,03	2,7934206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 538,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		UN				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		UN	CR	1,0000000	16,72	16,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1693000	29,96	5,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1693000	23,42	3,96
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	AS	0,0141000	211,21	2,97
		MATERIAL	: 20,66	71,9187676 %				
		MAO DE OBRA	: 8,06	28,0812324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020		UN				
I	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)		UN	AS	1,0000000	60,20	60,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5301000	29,96	15,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5301000	23,42	12,41
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	AS	0,2150000	211,21	45,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0074833 %				
		MATERIAL	:	91,50	68,3304648 %				
		MAO DE OBRA	:	42,39	31,6620519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				UN			
I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM , REDE PLUVIAL/ESGOTO				UN	CR	1,0000000	465,62	465,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4045000	29,96	42,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4045000	23,42	32,89
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3	CR	0,0281000	362,38	10,18
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0072650 %				
		MATERIAL	:	493,78	89,6527300 %				
		MAO DE OBRA	:	56,90	10,3327400 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0072650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	550,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020				UN			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0395000	29,96	1,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0395000	23,42	0,92
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				M3	AS	0,0269000	4.632,03	124,60
		EQUIPAMENTO	:	0,38	0,3010377 %				
		MATERIAL	:	69,28	54,6779690 %				
		MAO DE OBRA	:	56,75	44,7912540 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,29	0,2297393 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
TOTAL DO TIPO1 : 52							
TIPO1 : 1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO							
	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN				UN	
		25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA					
		RIA. AF_12/2014					
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO				M CR 2,1400000	23,49 50,26
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN CR 1,1800000	9,55 11,26
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA				UN CR 1,0000000	16,34 16,34
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN				UN CR 0,8900000	13,21 11,75
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA				M CR 2,1400000	14,74 31,54
		IS A 40 MM. AF_05/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN				M CR 2,1400000	14,35 30,70
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
		MATERIAL	:	55,25	36,3871395 %		
		MAO DE OBRA	:	96,60	63,6128605 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC,				UN	
		DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALV					
		ENARIA. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	2,6900000	34,48	92,75
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	2,5600000	14,19	36,32
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,6700000	30,57	20,48
C	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,8300000	16,22	13,46
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,6900000	14,74	39,65
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,6900000	14,35	38,60
		MATERIAL : 125,28 51,9259630 %					
		MAO DE OBRA : 115,98 48,0740370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS

	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	CR	1,0000000	12,94	12,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	22,69	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	29,32	5,86
		MATERIAL : 15,77 67,0357752 %					
		MAO DE OBRA : 7,74 32,9642248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	14,38	0,18	
I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)		UN	CR	1,0000000	15,45	15,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2000000	22,69	4,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	29,32	5,86	
		MATERIAL	:	18,28	70,2193152 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	29,7806848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	14,38	0,18	
I	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	18,26	18,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2000000	22,69	4,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	29,32	5,86	
		MATERIAL	:	21,09	73,1250000 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	26,8750000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014		UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	14,38	0,18	
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	19,26	19,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2000000	22,69	4,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	29,32	5,86	
		MATERIAL	:	22,09	74,0268457 %				
		MAO DE OBRA	:	7,74	25,9731543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FOR		UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0200000	14,38	0,28
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO		UN	CR	1,0000000	201,34	201,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4000000	22,69	9,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	29,32	11,72
		MATERIAL	: 206,90	93,0257656 %				
		MAO DE OBRA	: 15,51	6,9742344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 222,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVE		UN				
		L, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM		UN	CR	1,0000000	23,51	23,51
		RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X		UN	CR	1,0000000	6,01	6,01
		1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_12/2014						
C	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL		UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
		DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
		MATERIAL	: 25,20	65,7749804 %				
		MAO DE OBRA	: 13,11	34,2250196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL		UN				
		, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO E		UN	CR	1,0000000	26,02	26,02
		M RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	7,10	7,10
C	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	7,88	7,88
		MATERIAL : 25,50 62,1727429 %					
		MAO DE OBRA : 15,50 37,8272571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	28,83	28,83
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	2,0000000	6,01	12,02
		MATERIAL : 26,41 64,6479567 %					
		MAO DE OBRA : 14,44 35,3520433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	29,83	29,83
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	2,0000000	7,10	14,20
		MATERIAL : 28,53 64,7835991 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,50	35,2164009 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUS IVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
C	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	222,41	222,41	
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		CR	2,0000000	34,48	68,96	
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	14,19	14,19	
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	30,57	30,57	
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	8,67	8,67	
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,0000000	33,36	100,08	
		MATERIAL	:	379,29	85,2551985 %			
		MAO DE OBRA	:	65,59	14,7448015 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	2,0000000	26,02	52,04	
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		CR	2,0000000	34,48	68,96	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	14,19	14,19
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	30,57	30,57
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	8,67	8,67
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	2,0000000	33,36	66,72
C	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM R AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	53,24	53,24
		MATERIAL : 225,25 76,5110265 %					
		MAO DE OBRA : 69,14 23,4889735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 294,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	42,88	42,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	22,69	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	29,32	8,79
		MATERIAL : 46,56 81,5964913 %					
		MAO DE OBRA : 10,50 18,4035087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	14,38	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (		UN	CR	1,0000000	44,33	44,33
		REF 1416)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2300000	22,69	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3000000	29,32	8,79
		MATERIAL	: 48,01	82,0530368 %				
		MAO DE OBRA	: 10,50	17,9469632 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 58,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA		UN				
		CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (		UN	CR	1,0000000	41,66	41,66
		REF 1509)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2300000	22,69	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3000000	29,32	8,79
		MATERIAL	: 45,34	81,1939764 %				
		MAO DE OBRA	: 10,50	18,8060236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA		UN				
		CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (		UN	C	1,0000000	47,00	47,00
		REF 1509)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2300000	22,69	5,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3000000	29,32	8,79
		MATERIAL	: 50,68	82,8370419 %				
		MAO DE OBRA	: 10,50	17,1629581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO		UN	CR	1,0000000	25,20	25,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2000000	22,69	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	29,32	5,86
		MATERIAL	: 28,03	78,3435927 %				
		MAO DE OBRA	: 7,74	21,6564073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	CR	1,0000000	25,56	25,56
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,0600000	21,01	1,26
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0200000	1,72	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0530000	22,69	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0530000	29,32	1,55
		MATERIAL	: 28,36	93,2739862 %				
		MAO DE OBRA	: 2,04	6,7260138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI	UN	CR	1,0000000	40,58	40,58
		VIDIDO					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	21,01	1,26
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	57,50	0,80
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,72	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	22,69	3,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	29,32	4,66
		MATERIAL : 44,79 87,9103598 %					
		MAO DE OBRA : 6,15 12,0896402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN				
		GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	FORNECIM				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DI	UN	CR	1,0000000	54,27	54,27
		VIDIDO					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	21,01	2,24
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	57,50	1,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	22,69	5,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	29,32	6,65
		MATERIAL : 61,12 87,4140894 %					
		MAO DE OBRA : 8,79 12,5859106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN				
		GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	FORNECIM				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DI	UN	CR	1,0000000	56,05	56,05
		VIDIDO					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	21,01	2,24
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	57,50	1,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,72	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	22,69	5,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	29,32	6,65
		MATERIAL : 62,90 87,7268920 %					
		MAO DE OBRA : 8,79 12,2731080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN				
		GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIM					
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DI	UN	CR	1,0000000	102,65	102,65
		VIDIDO					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	21,01	4,85
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	57,50	3,56
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,72	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	22,69	8,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	29,32	10,78
		MATERIAL : 116,01 89,0501421 %					
		MAO DE OBRA : 14,26 10,9498579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D	UN				
		E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE					
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	14,38	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	19,26	19,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	22,69	17,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	29,32	22,70
		MATERIAL : 29,59 49,6055061 %					
		MAO DE OBRA : 30,07 50,3944939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	14,38	0,13
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	30,41	30,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	22,69	17,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	29,32	22,70
		MATERIAL : 40,76 57,5509050 %					
		MAO DE OBRA : 30,05 42,4490950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	41,44	41,44
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	22,69	17,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	29,32	23,13
		MATERIAL : 52,14 63,0095561 %					
		MAO DE OBRA : 30,60 36,9904439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	52,32	52,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	22,69	17,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	29,32	23,13
		MATERIAL : 63,02 67,3115981 %					
		MAO DE OBRA : 30,60 32,6884019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0380000	14,38	0,54
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	72,88	72,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	22,69	18,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	29,32	23,98
		MATERIAL : 84,23 72,6346686 %					
		MAO DE OBRA : 31,73 27,3653314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0380000	14,38	0,54
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	151,14	151,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	22,69	18,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	29,32	23,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	162,51	83,6682123 %				
		MAO DE OBRA	:	31,71	16,3317877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0570000	14,38	0,81
I	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	182,99	182,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8470000	22,69	19,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8470000	29,32	24,83
		MATERIAL	:	195,00	85,5863371 %				
		MAO DE OBRA	:	32,84	14,4136629 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI							
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0570000	14,38	0,81
I	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	381,28	381,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8470000	22,69	19,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8470000	29,32	24,83
		MATERIAL	:	393,30	92,2945126 %				
		MAO DE OBRA	:	32,83	7,7054874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	426,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CR				UN			
		OMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
		RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0095000	14,38	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (RE F 1509)	UN	CR	1,0000000	57,53	57,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	22,69	17,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	29,32	22,70
		MATERIAL : 67,89 69,3172527 %					
		MAO DE OBRA : 30,04 30,6827473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	79,99	79,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	22,69	17,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	29,32	23,13
		MATERIAL : 90,70 74,7731398 %					
		MAO DE OBRA : 30,59 25,2268602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	83,66	83,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	22,69	17,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	29,32	23,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	94,37	75,5144528 %				
		MAO DE OBRA	:	30,59	24,4855472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0047000	14,38	0,06
I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIR A METALICOS E BALAO PLASTICO				UN	CR	1,0000000	29,75	29,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1347000	22,69	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1347000	29,32	3,94
		MATERIAL	:	31,59	85,8349224 %				
		MAO DE OBRA	:	5,21	14,1650776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0070000	14,38	0,10
I	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIR A METALICOS E BALAO PLASTICO				UN	CR	1,0000000	32,15	32,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	22,69	4,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2020000	29,32	5,92
		MATERIAL	:	34,92	81,6818928 %				
		MAO DE OBRA	:	7,83	18,3181072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0093300	14,38	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA	UN	CR	1,0000000	51,01	51,01
		METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2693300	22,69	6,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2693300	29,32	7,89
		MATERIAL : 54,70 83,9711081 %					
		MAO DE OBRA : 10,44 16,0288919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO D	UN				
		E ÁGUA. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0116700	14,38	0,16
I	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNE	UN	CR	1,0000000	124,14	124,14
		IRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3366700	22,69	7,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3366700	29,32	9,87
		MATERIAL : 128,76 90,8000565 %					
		MAO DE OBRA : 13,04 9,1999435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94799	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO D	UN				
		E ÁGUA. AF_06/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0140000	14,38	0,20
I	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNE	UN	CR	1,0000000	116,22	116,22
		IRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4040000	22,69	9,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4040000	29,32	11,84
		MATERIAL : 121,76 88,5993012 %					
		MAO DE OBRA : 15,66 11,4006988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGU	UN					
		A. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0186700	14,38	0,26	
I	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA	UN	CR	1,0000000	206,06	206,06	
		METALICOS E BALAO PLASTICO						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5386700	22,69	12,22	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5386700	29,32	15,79	
		MATERIAL : 213,45 91,0875876 %						
		MAO DE OBRA : 20,88 8,9124124 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 234,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN					
		DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN						
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	14,38	0,13	
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	27,38	27,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	22,69	17,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	29,32	22,70	
		MATERIAL : 37,73 55,6507609 %						
		MAO DE OBRA : 30,05 44,3492391 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN					
		DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN						
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	14,38	0,13	
I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	31,60	31,60	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	22,69	17,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	29,32	22,70	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,95	58,2533723 %				
		MAO DE OBRA	:	30,05	41,7466277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -				FORN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0095000	14,38	0,13
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	42,66	42,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7745000	22,69	17,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7745000	29,32	22,70
		MATERIAL	:	53,01	63,8182476 %				
		MAO DE OBRA	:	30,05	36,1817524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)				UN	CR	1,0000000	63,59	63,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7890000	22,69	17,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7890000	29,32	23,13
		MATERIAL	:	74,29	70,8261783 %				
		MAO DE OBRA	:	30,60	29,1738217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	14,38	0,27

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	76,62	76,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	22,69	17,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	29,32	23,13
		MATERIAL : 87,33 74,0517608 %					
		MAO DE OBRA : 30,59 25,9482392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0380000	14,38	0,54
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	118,16	118,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	22,69	18,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	29,32	23,98
		MATERIAL : 129,52 80,3252235 %					
		MAO DE OBRA : 31,72 19,6747765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	14,38	0,18
I	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	56,74	56,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	22,69	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	29,32	5,86
		MATERIAL : 59,57 88,4958383 %					
		MAO DE OBRA : 7,74 11,5041617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E I	UN					
		NSTALAÇÃO. AF_01/2019						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	14,38	0,13	
I	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE P	UN	CR	1,0000000	77,12	77,12	
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	22,69	17,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	29,32	22,70	
		MATERIAL : 87,48 74,4358342 %						
		MAO DE OBRA : 30,04 25,5641658 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO	UN					
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2019						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27	
I	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA	UN	CR	1,0000000	115,45	115,45	
		DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	22,69	17,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	29,32	23,13	
		MATERIAL : 126,16 80,4825122 %						
		MAO DE OBRA : 30,59 19,5174878 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENT	UN					
		O E INSTALAÇÃO. AF_01/2019						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27	
I	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA	UN	CR	1,0000000	129,02	129,02	
		DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	22,69	17,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	29,32	23,13	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	139,73	82,0381792 %				
		MAO DE OBRA	:	30,59	17,9618208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0380000	14,38	0,54
I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE P				UN	CR	1,0000000	180,76	180,76
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8180000	22,69	18,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8180000	29,32	23,98
		MATERIAL	:	192,13	85,8305025 %				
		MAO DE OBRA	:	31,71	14,1694975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0380000	14,38	0,54
I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA				UN	CR	1,0000000	258,49	258,49
		DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8180000	22,69	18,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8180000	29,32	23,98
		MATERIAL	:	269,86	89,4841599 %				
		MAO DE OBRA	:	31,71	10,5158401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E I				UN			
		NSTALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0570000	14,38	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE P	UN	CR	1,0000000	357,03	357,03
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	22,69	19,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	29,32	24,83
		MATERIAL : 369,05 91,8294717 %					
		MAO DE OBRA : 32,83 8,1705283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 401,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E I	UN				
		NSTALAÇÃO. AF_01/2019					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0570000	14,38	0,81
I	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE P	UN	CR	1,0000000	553,76	553,76
		ORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	22,69	19,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	29,32	24,83
		MATERIAL : 565,78 94,5149865 %					
		MAO DE OBRA : 32,83 5,4850135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 598,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I	UN				
		NSTALAÇÃO. AF_01/2019					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDAD	UN	CR	1,0000000	34,08	34,08
		ES COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	22,69	17,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	29,32	23,13
		MATERIAL : 44,78 59,3945028 %					
		MAO DE OBRA : 30,60 40,6054972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	14,38	0,18	
I	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDAD ES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	36,37	36,37	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	22,69	4,53	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	29,32	5,86	
		MATERIAL : 39,20 83,5003198 %						
		MAO DE OBRA : 7,74 16,4996802 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_01/2019	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	14,38	0,13	
I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	39,74	39,74	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	22,69	17,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	29,32	22,70	
		MATERIAL : 50,09 62,4984385 %						
		MAO DE OBRA : 30,05 37,5015615 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27	
I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	59,62	59,62	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	22,69	17,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	29,32	23,13	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	70,32	69,6777393 %				
		MAO DE OBRA	:	30,60	30,3222607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	CR	1,0000000	68,68	68,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7890000	22,69	17,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7890000	29,32	23,13
		MATERIAL	:	79,39	72,1772360 %				
		MAO DE OBRA	:	30,59	27,8227640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0380000	14,38	0,54
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	CR	1,0000000	100,08	100,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8180000	22,69	18,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8180000	29,32	23,98
		MATERIAL	:	111,44	77,8383669 %				
		MAO DE OBRA	:	31,72	22,1616331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0570000	14,38	0,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	219,00	219,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	22,69	19,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	29,32	24,83
		MATERIAL : 231,02 87,5540223 %					
		MAO DE OBRA : 32,83 12,4459777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 263,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0570000	14,38	0,81
I	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	380,08	380,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	22,69	19,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	29,32	24,83
		MATERIAL : 392,10 92,2727487 %					
		MAO DE OBRA : 32,83 7,7272513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 424,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	14,38	0,27
I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	C	1,0000000	235,80	235,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	22,69	17,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	29,32	23,13
		MATERIAL : 246,52 88,9614844 %					
		MAO DE OBRA : 30,58 11,0385156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 277,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 61

TIPO1 : 2720 - HIDROMETRO

	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	1,0000000	80,80	80,80
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2600000	21,01	5,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0540000	57,50	3,10
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3420000	1,72	0,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4718000	22,69	33,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4718000	29,32	43,15
		MATERIAL : 109,38 65,6971154 %					
		MAO DE OBRA : 57,10 34,3028846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	1,0000000	80,80	80,80
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,3060000	21,01	6,42
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0720000	57,50	4,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3960000	1,72	0,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7025000	22,69	38,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7025000	29,32	49,91
		MATERIAL : 114,53 63,4238228 %					
		MAO DE OBRA : 66,04 36,5761772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 (1) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1188000	14,38	1,70
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	4,0000000	14,21	56,84
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	10,54	21,08
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	30,41	30,41
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	19,71	19,71
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0286000	31,89	0,91
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,1430000	50,45	57,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2809000	22,69	74,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2809000	29,32	96,19
		MATERIAL : 231,67 64,5404894 %					
		MAO DE OBRA : 127,27 35,4595106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 358,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201 6	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1512000	14,38	2,17
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	4,0000000	22,28	89,12
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	15,52	31,04
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	41,44	41,44
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	30,16	30,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0360000	31,89	1,14
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,1430000	63,62	72,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6168000	22,69	127,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6168000	29,32	164,68
		MATERIAL : 342,02 61,0853101 %					
		MAO DE OBRA : 217,88 38,9146899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 559,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO	UN				
		DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201					
		6					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1728000	14,38	2,48
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	4,0000000	29,67	118,68
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	20,62	41,24
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	52,32	52,32
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	38,21	38,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0410000	31,89	1,30
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,	M	AS	1,1430000	73,90	84,46
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,4761000	22,69	146,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,4761000	29,32	189,87
		MATERIAL : 424,30 62,8120096 %					
		MAO DE OBRA : 251,20 37,1879904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 675,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO	UN				
		DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2160000	14,38	3,10
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	4,0000000	45,53	182,12
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	2,0000000	32,07	64,14
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	72,88	72,88
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	1,0000000	60,53	60,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0511000	31,89	1,62
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	1,1430000	106,57	121,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,6670000	22,69	151,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6670000	29,32	195,47
		MATERIAL : 594,32 69,6788491 %					
		MAO DE OBRA : 258,61 30,3211509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 852,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	0,91	3,64
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	4,34	8,68
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	0,76	3,04
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,85	11,70
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	19,26	38,52
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	10,53	10,53
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	5,8911000	3,87	22,79
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	14,49	13,84
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,8481000	21,01	17,81
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2090000	57,50	12,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,8580000	1,72	1,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5456000	22,69	57,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5456000	29,32	74,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	177,68	64,2797699 %				
		MAO DE OBRA	:	98,73	35,7202301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,0000000	0,91	5,46		
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,0000000	4,34	13,02		
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	0,76	4,56		
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,85	11,70		
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	19,26	57,78		
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	10,53	21,06		
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	9,2347000	3,87	35,73		
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1676000	14,49	16,91		
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,2507000	21,01	26,27		
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3080000	57,50	17,71		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,2700000	1,72	2,18		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7638000	22,69	85,40		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7638000	29,32	110,35		
		MATERIAL	:	262,14	64,2276025 %				
		MAO DE OBRA	:	145,99	35,7723975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	408,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	8,0000000	0,91	7,28
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	4,0000000	4,34	17,36
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	0,76	6,08
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,85	11,70
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	19,26	77,04
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	10,53	31,59
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	11,9945000	3,87	46,41
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	14,49	19,99
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,6533000	21,01	34,73
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4070000	57,50	23,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,6820000	1,72	2,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8961000	22,69	111,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8961000	29,32	143,55
		MATERIAL : 343,19 64,3748242 %					
		MAO DE OBRA : 189,92 35,6251758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 533,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A F_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	2,0000000	1,90	3,80
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	5,51	5,51
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,28	4,56
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,85	11,70
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	30,41	30,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,0252000	8,69	26,28
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	14,49	13,84
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,5104000	21,01	10,72
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1270000	57,50	7,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4900000	1,72	0,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6114000	22,69	36,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6114000	29,32	47,24
		MATERIAL : 136,25 68,5489960 %					
		MAO DE OBRA : 62,51 31,4510040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	1,90	7,60
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	2,0000000	5,51	11,02
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	2,28	9,12
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,85	11,70
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	30,41	60,82
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	10,53	10,53
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	5,8911000	8,69	51,19
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	14,49	13,84
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,9779000	21,01	20,54
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2430000	57,50	13,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,9460000	1,72	1,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8627000	22,69	64,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8627000	29,32	83,93

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	249,80	69,2267185 %				
		MAO DE OBRA	:	111,03	30,7732815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	360,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32				UN			
		(1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).							
		AF_11/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	6,0000000	1,90	11,40
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	3,0000000	5,51	16,53
		REDIAL								
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	6,0000000	2,28	13,68
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	2,0000000	5,85	11,70
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)				UN	CR	3,0000000	30,41	91,23
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	2,0000000	10,53	21,06
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	9,2347000	8,69	80,24
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,1676000	14,49	16,91
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	1,4454000	21,01	30,36
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,3590000	57,50	20,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	1,4020000	1,72	2,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,2507000	22,69	96,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2507000	29,32	124,63
		MATERIAL	:	372,35	69,3075205 %				
		MAO DE OBRA	:	164,88	30,6924795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	537,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32				UN			
		(1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).							
		AF_11/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	8,0000000	1,90	15,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	4,0000000	5,51	22,04
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	2,28	18,24
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,85	11,70
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	30,41	121,64
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	10,53	31,59
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	11,9945000	8,69	104,23
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	14,49	19,99
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,9129000	21,01	40,19
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4750000	57,50	27,31
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,8580000	1,72	3,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5362000	22,69	125,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5362000	29,32	162,32
		MATERIAL : 488,51 69,4634452 %					
		MAO DE OBRA : 214,74 30,5365548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 703,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0159000	14,38	0,22
I	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, P ARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOE S)	UN	C	1,0000000	172,33	172,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	22,69	10,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	29,32	13,32
		MATERIAL : 178,57 91,0198879 %					
		MAO DE OBRA : 17,61 8,9801121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0159000	14,38	0,22
I	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PAR		UN	CR	1,0000000	185,00	185,00
		A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4546000	22,69	10,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4546000	29,32	13,32
		MATERIAL	: 191,24	91,5648801 %				
		MAO DE OBRA	: 17,61	8,4351199 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 208,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0198000	14,38	0,28
I	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PAR		UN	CR	1,0000000	228,08	228,08
		A AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)						
		0,						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5259000	22,69	11,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5259000	29,32	15,41
		MATERIAL	: 235,32	92,0278517 %				
		MAO DE OBRA	: 20,38	7,9721483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 255,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L		UN	CR	1,0000000	76,89	76,89
		X C X A)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2169000	22,69	4,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2169000	29,32	6,35
		MATERIAL	: 79,76	90,4642979 %				
		MAO DE OBRA	: 8,40	9,5357021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A F_11/2016	UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	2,0000000	0,91	1,82
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	4,34	4,34
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	0,76	1,52
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,85	11,70
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	19,26	19,26
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	3,0252000	3,87	11,70
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	14,49	13,84
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4455000	21,01	9,35
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1100000	57,50	6,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4460000	1,72	0,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4506000	22,69	32,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4506000	29,32	42,53
		MATERIAL : 99,78 63,9376844 %					
		MAO DE OBRA : 56,27 36,0623156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS

	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	22,69	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4940000	29,32	14,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,73	23,0198019 %					
		MAO DE OBRA	:	12,49	76,9801981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM. AF_05/2015				UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1870000	22,69	4,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2000000	29,32	35,18
		MATERIAL	:	9,14	23,1961382 %					
		MAO DE OBRA	:	30,28	76,8038618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015				UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2690000	22,69	6,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7190000	29,32	50,40
		MATERIAL	:	13,10	23,1927710 %					
		MAO DE OBRA	:	43,40	76,8072290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				UN				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016					CR	0,3670000	33,21	12,18
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016					CR	0,8050000	31,21	25,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1830000	22,69	4,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1720000	29,32	34,36
		EQUIPAMENTO	:	2,80	3,7012557 %					
		MATERIAL	:	16,12	21,2690019 %					
		MAO DE OBRA	:	56,89	75,0297424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015		UN				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016		CR	0,5870000	33,21	19,49
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016		CR	1,2900000	31,21	40,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2930000	22,69	6,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8770000	29,32	55,03
		EQUIPAMENTO	: 4,51	3,7192808 %			
		MATERIAL	: 25,84	21,2848424 %			
		MAO DE OBRA	: 91,07	74,9958768 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 121,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015		UN			
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016		CR	0,7500000	33,21	24,90
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016		CR	1,6470000	31,21	51,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3750000	22,69	8,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3970000	29,32	70,28
		EQUIPAMENTO	: 5,78	3,7307170 %			
		MATERIAL	: 33,02	21,2934873 %			
		MAO DE OBRA	: 116,28	74,9757957 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 155,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	22,69	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	29,32	13,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,37	22,9038854 %				
		MAO DE OBRA	:	11,37	77,0961146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGU				M			
		AIS A 40 MM. AF_05/2015							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				CR	0,1570000	33,21	5,21
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				CR	0,3460000	31,21	10,79
		NO. AF_07/2016							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0790000	22,69	1,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,5030000	29,32	14,74
		EQUIPAMENTO	:	1,19	3,6762434 %				
		MATERIAL	:	6,86	21,0997837 %				
		MAO DE OBRA	:	24,48	75,2239729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40				M			
		MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				CR	0,1680000	33,21	5,57
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				CR	0,3690000	31,21	11,51
		NO. AF_07/2016							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0840000	22,69	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,5370000	29,32	15,74
		EQUIPAMENTO	:	1,28	3,7004914 %				
		MATERIAL	:	7,33	21,1332755 %				
		MAO DE OBRA	:	26,11	75,1662331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015		M				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR NO. AF_07/2016	CHP		CR	0,1830000	33,21	6,07
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI		CR	0,4010000	31,21	12,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0910000	22,69	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5830000	29,32	17,09
		EQUIPAMENTO	:	1,39	3,6968085 %			
		MATERIAL	:	7,98	21,1702127 %			
		MAO DE OBRA	:	28,36	75,1329788 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015		M				
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0340000	23,24	0,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2160000	30,08	6,49
		MATERIAL	:	1,72	23,7170596 %			
		MAO DE OBRA	:	5,56	76,2829404 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015		UN				
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO		M3	CR	0,0020000	352,91	0,70
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	CR	0,0080000	18,45	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0180000	22,69	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1180000	29,32	3,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,70	36,2850971 %				
		MAO DE OBRA	:	2,99	63,7149029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				UN			
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO				M3	CR	0,0310000	352,91	10,94
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0180000	18,45	0,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0280000	22,69	0,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1810000	29,32	5,30
		MATERIAL	:	12,65	73,4967893 %				
		MAO DE OBRA	:	4,55	26,5032107 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				UN			
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	0,1500000	4,75	0,71
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0050000	18,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0100000	22,69	0,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0660000	29,32	1,93
		MATERIAL	:	1,27	43,0555555 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	56,9444445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				UN			
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	0,1500000	11,69	1,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	18,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	22,69	0,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1010000	29,32	2,96
		MATERIAL : 2,60 50,2946955 %					
		MAO DE OBRA : 2,56 49,7053045 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN				
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	0,1500000	13,19	1,97
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0050000	18,45	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	22,69	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	29,32	4,31
		MATERIAL : 3,15 45,8149779 %					
		MAO DE OBRA : 3,74 54,1850221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	22,69	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1440000	29,32	4,22
		MATERIAL : 1,05 22,3175965 %					
		MAO DE OBRA : 3,69 77,6824035 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0510000	22,69	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3290000	29,32	9,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,47	22,9263746 %				
		MAO DE OBRA	:	8,32	77,0736254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 C M). AF_05/2015				UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1460000	22,69	3,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9320000	29,32	27,32
		MATERIAL	:	7,09	23,1599607 %				
		MAO DE OBRA	:	23,54	76,8400393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015				UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	22,69	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3150000	29,32	38,55
		MATERIAL	:	10,00	23,1625318 %				
		MAO DE OBRA	:	33,20	76,8374682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015				M			
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	3,0000000	0,90	2,70
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	1,0000000	1,25	1,25
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22				M	CR	0,1200000	15,66	1,87
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,4500000	3,50	1,57
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	3,0000000	0,31	0,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	22,69	0,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0540000	29,32	1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,74	86,6267466 %				
		MAO DE OBRA	:	1,34	13,3732534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILAD			M				
		O DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	1,5000000	0,90	1,35
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	CR	0,5000000	1,25	0,62
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22			M	CR	0,0950000	15,66	1,48
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,2250000	3,50	0,78
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	1,5000000	0,31	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0090000	22,69	0,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0610000	29,32	1,78
		MATERIAL	:	5,15	77,1212122 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	22,8787878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE S			M				
		EÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE			UN	CR	0,3330000	0,66	0,21
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	0,3330000	0,90	0,29
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22			M	CR	0,0400000	9,12	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	0,3330000	0,31	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0020000	22,69	0,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0150000	29,32	0,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,06	74,1007195 %				
		MAO DE OBRA	:	0,37	25,8992805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90463	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO				M			
		DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE				UN	CR	0,2500000	0,66	0,16
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	0,2500000	0,90	0,22
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22				M	CR	0,0320000	9,12	0,29
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	0,2500000	0,31	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0020000	22,69	0,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0170000	29,32	0,49
		MATERIAL	:	0,85	66,6666667 %				
		MAO DE OBRA	:	0,42	33,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN				M			
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0550000	22,69	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3910000	29,32	11,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	C	0,0030000	553,20	1,65
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	4,12	28,7517531 %				
		MAO DE OBRA	:	10,23	71,2482469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI				M			
		ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	22,69	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6130000	29,32	17,97
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0050000	553,20	2,76
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 6,61 29,1666666 %					
		MAO DE OBRA : 16,07 70,8333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME	M				
		NORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	22,69	0,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	29,32	4,01
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0030000	553,20	1,65
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 2,20 36,2876254 %					
		MAO DE OBRA : 3,89 63,7123746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA	M				
		IORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	22,69	0,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	29,32	6,30
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0050000	553,20	2,76
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 3,63 37,3056994 %					
		MAO DE OBRA : 6,11 62,6943006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA	M				
		IORES QUE 75 MM. AF_05/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	22,69		0,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2720000	29,32		7,97
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0080000	553,20		4,42
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL :	5,28	39,8628048 %				
		MAO DE OBRA :	7,97	60,1371952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	13,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM	M					
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015						
I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* M	UN	CR	1,5870000	0,74		1,17
		M						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	22,69		0,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	29,32		2,14
		MATERIAL :	1,69	48,1268011 %				
		MAO DE OBRA :	1,84	51,8731989 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO	M					
		M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF						
		_05/2015						
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF	UN	CR	2,5290000	0,88		2,22
		USO DE FIXACAO						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0370000	22,69		0,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2680000	29,32		7,85
		MATERIAL :	4,20	38,5608856 %				
		MAO DE OBRA :	6,70	61,4391144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,9790000	1,80	1,76	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	22,69	0,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	29,32	5,77	
		MATERIAL : 3,21 39,3564356 %						
		MAO DE OBRA : 4,95 60,6435644 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,7160000	2,88	2,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	22,69	0,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	29,32	6,91	
		MATERIAL : 3,79 39,0446521 %						
		MAO DE OBRA : 5,92 60,9553479 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	0,6500000	0,88	0,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	22,69	0,22	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	29,32	2,02	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,05	37,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,76	62,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4			M				
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1							
		1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR			UN	CR	0,4180000	1,80	0,75
		AFUSO DE FIXACAO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0120000	22,69	0,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0840000	29,32	2,46
		MATERIAL	:	1,34	38,7096774 %				
		MAO DE OBRA	:	2,14	61,2903226 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7			M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ							
		E. AF_05/2015							
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS			UN	CR	0,3790000	2,88	1,09
		O DE FIXACAO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0170000	22,69	0,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	29,32	3,66
		MATERIAL	:	1,99	38,8118811 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	61,1881189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM			M				
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
		AF_05/2015							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF	UN	CR	0,3330000	0,88	0,29
		USO DE FIXACAO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	22,69	0,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	29,32	1,02
		MATERIAL : 0,51 36,5671641 %					
		MAO DE OBRA : 0,91 63,4328359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU	M				
		IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM P					
		ERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR	UN	CR	0,3330000	1,80	0,59
		AFUSO DE FIXACAO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	22,69	0,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	29,32	1,96
		MATERIAL : 1,05 38,4328358 %					
		MAO DE OBRA : 1,70 61,5671642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADE	M				
		IRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/201					
		5					
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS	UN	CR	0,3330000	2,88	0,95
		O DE FIXACAO					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	22,69	0,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	29,32	3,22
		MATERIAL : 1,75 38,8764044 %					
		MAO DE OBRA : 2,76 61,1235956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M						
		M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.						
		AF_05/2015						
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF	UN	CR	2,5290000	0,88	2,22
		USO DE FIXACAO						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,5290000	0,90	2,27
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	2,5290000	1,25	3,16
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2520000	3,50	0,88
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,5290000	0,31	0,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	22,69	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	29,32	16,03
		MATERIAL : 13,41 49,5375508 %						
		MAO DE OBRA : 13,67 50,4624492 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES M						
		OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA						
		DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015						
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF	UN	CR	0,9790000	0,88	0,86
		USO DE FIXACAO						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,9790000	0,90	0,88
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM						
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,9790000	1,25	1,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0970000	3,50	0,33
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,9790000	0,31	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0430000	22,69	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	29,32	8,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,86	43,3457249 %				
		MAO DE OBRA	:	7,67	56,6542751 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M						
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,7160000	2,88	2,06		
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	0,7160000	0,90	0,64		
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,7160000	1,25	0,89		
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0710000	3,50	0,24		
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,7160000	0,31	0,22		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0440000	22,69	0,99		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	29,32	9,23		
		MATERIAL	:	6,40	44,8591549 %				
		MAO DE OBRA	:	7,87	55,1408451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETA MENTE NA LAJE. AF_05/2015	M						
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	0,6500000	0,88	0,57		
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	0,6500000	0,90	0,58		
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,6500000	1,25	0,81		
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0650000	3,50	0,22		
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,6500000	0,31	0,20		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	22,69	0,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	29,32	4,13
		MATERIAL : 3,42 49,2017416 %					
		MAO DE OBRA : 3,54 50,7982584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4	M				
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D					
		1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR	UN	CR	0,4180000	1,80	0,75
		AFUSO DE FIXACAO					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,4180000	0,90	0,37
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,4180000	1,25	0,52
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0420000	3,50	0,14
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,4180000	0,31	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	22,69	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	29,32	3,81
		MATERIAL : 2,85 46,6887417 %					
		MAO DE OBRA : 3,26 53,3112583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA L					
		AJE. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR	UN	CR	0,3790000	1,80	0,68
		AFUSO DE FIXACAO					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,3790000	0,90	0,34
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,3790000	1,25	0,47
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0380000	3,50	0,13
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,3790000	0,31	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	22,69	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	29,32	4,89
		MATERIAL : 2,95 41,4427157 %					
		MAO DE OBRA : 4,19 58,5572843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M					
		M ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2					
		015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	5,0580000	0,66	3,33
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	CR	0,0190000	57,97	1,10
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	22,69	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	29,32	24,04
		MATERIAL : 10,56 34,0109712 %					
		MAO DE OBRA : 20,51 65,9890288 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES M					
		OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAME					
		NTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	1,9590000	0,66	1,29
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	CR	0,0110000	57,97	0,63
		0* KGF					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	22,69	1,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	29,32	12,05
		MATERIAL : 4,97 32,5657894 %					
		MAO DE OBRA : 10,31 67,4342106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA	M				
		DEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	1,4330000	0,66	0,94
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	CR	0,0100000	57,97	0,57
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	22,69	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3920000	29,32	11,49
		MATERIAL : 4,42 31,1001410 %					
		MAO DE OBRA : 9,82 68,8998590 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M				
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE N					
		A LAJE. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	1,3000000	0,66	0,85
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	CR	0,0050000	57,97	0,28
		0* KGF					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	22,69	0,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	29,32	6,18
		MATERIAL : 2,67 33,5868187 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,29	66,4131813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4				M			
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM,							
		FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015							
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE				UN	CR	0,8360000	0,66	0,55
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM								
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3				UN	CR	0,0050000	57,97	0,28
		0* KGF								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0250000	22,69	0,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1750000	29,32	5,13
		MATERIAL	:	2,12	32,5581395 %					
		MAO DE OBRA	:	4,40	67,4418605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7				M				
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.								
		AF_05/2015								
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE				UN	CR	0,7590000	0,66	0,50
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM								
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3				UN	CR	0,0050000	57,97	0,28
		0* KGF								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0290000	22,69	0,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2080000	29,32	6,09
		MATERIAL	:	2,30	30,6970509 %					
		MAO DE OBRA	:	5,22	69,3029491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN					
I	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	CR	0,0050000	107,41		0,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	22,69		0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	29,32		5,36
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0020000	553,20		1,10
		MATERIAL : 2,68 35,4278074 %						
		MAO DE OBRA : 4,89 64,5721926 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN					
I	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	CR	0,0840000	107,41		9,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	22,69		2,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	29,32		20,99
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0290000	553,20		16,04
		MATERIAL : 26,34 54,5209457 %						
		MAO DE OBRA : 21,97 45,4790543 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M M. AF_05/2015	UN					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	22,69		0,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	29,32		4,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:	1,51	27,2394881 %		
		MAO DE OBRA	:	4,07	72,7605119 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.	UN				
		AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	22,69	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	29,32	4,86
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:	1,59	26,8502581 %		
		MAO DE OBRA	:	4,34	73,1497419 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0	UN				
		5/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	22,69	0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1860000	29,32	5,45
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	C	0,0010000	553,20	0,55
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:	1,75	26,6563944 %		
		MAO DE OBRA	:	4,83	73,3436056 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40	M				
		MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	22,69	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	29,32	14,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,64	22,9746835 %			
		MAO DE OBRA	:	12,24	77,0253165 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN F				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,4970000	14,38	7,14
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	1,0000000	82,86	82,86
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	1,0000000	45,53	45,53
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	AS	3,0000000	32,07	96,21
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	41,09	41,09
I	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"		UN	AS	1,0000000	68,00	68,00
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	AS	2,0000000	49,09	98,18
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	AS	2,0000000	20,62	41,24
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	151,14	151,14
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	72,88	72,88
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0550000	31,89	1,75
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)		M	AS	0,3120000	106,57	33,24
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)		M	AS	0,4160000	132,26	55,02
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	63,20	63,20
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	AS	2,0000000	153,76	307,52
I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO		UN	CR	1,0000000	180,00	180,00
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	CR	1,0000000	100,08	100,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,7050000	22,69	401,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7050000	29,32	519,11
		MATERIAL : 1.679,13 70,9718325 %					
		MAO DE OBRA : 686,78 29,0281675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.365,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4010000	14,38	5,76
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	1,0000000	47,61	47,61
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	29,67	29,67
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	15,52	31,04
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	2,0000000	32,07	64,14
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	41,09	41,09
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	27,23	27,23
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	3,0000000	20,62	61,86
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	52,32	52,32
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	72,88	72,88
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0450000	31,89	1,43
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,4160000	106,57	44,33
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,3120000	73,90	23,05
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	2,0000000	92,94	185,88
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	50,78	50,78
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	100,72	100,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMID ADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	68,68	68,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,7440000	22,69	357,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7440000	29,32	461,61
		MATERIAL : 1.116,60 64,6435582 %					
		MAO DE OBRA : 610,71 35,3564418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.727,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTO S FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,3300000	14,38	4,74
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	22,28	22,28
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	29,67	29,67
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	2,0000000	10,54	21,08
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	3,0000000	15,52	46,56
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	27,23	27,23
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	21,28	21,28
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	20,62	41,24
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	52,32	52,32
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	41,44	41,44
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0370000	31,89	1,17
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,4160000	73,90	30,74
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,3020000	63,62	19,21
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	2,0000000	63,20	126,40
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	1,0000000	30,35	30,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	66,49	66,49
I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	59,62	59,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,3350000	22,69	325,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,3350000	29,32	420,30
		MATERIAL : 831,32 59,9196996 %					
		MAO DE OBRA : 556,06 40,0803004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.387,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2760000	14,38	3,96
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	22,28	22,28
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	1,0000000	14,21	14,21
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	2,0000000	7,14	14,28
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	3,0000000	10,54	31,62
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	15,52	31,04
I	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,84	12,84
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	1,0000000	21,28	21,28
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	41,44	41,44
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	30,41	30,41
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0310000	31,89	0,98
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,4160000	63,62	26,46
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	29,34	29,34
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	2,0000000	50,78	101,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	CR	1,0000000	62,31	62,31
I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	CR	1,0000000	39,74	39,74
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,3120000	45,84	14,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,1760000	22,69	298,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1760000	29,32	386,32
		MATERIAL : 672,23 56,8075792 %					
		MAO DE OBRA : 511,10 43,1924208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.183,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0227000	22,69	0,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	29,32	4,75
		MATERIAL : 1,16 22,2007722 %					
		MAO DE OBRA : 4,10 77,7992278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	8,5220000	0,90	7,66
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	2,8410000	1,25	3,55
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,2700000	15,66	4,22
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,4260000	3,50	4,99
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,5220000	0,31	2,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	22,69	0,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1550000	29,32	4,54
		MATERIAL	:	24,24	86,2598145 %				
		MAO DE OBRA	:	3,85	13,7401855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM			M2				
		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	3,7860000	0,90	3,40
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	CR	1,2620000	1,25	1,57
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22			M	CR	0,3410000	15,66	5,34
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,7480000	3,50	2,61
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	3,7860000	0,31	1,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0220000	22,69	0,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	29,32	4,48
		MATERIAL	:	15,24	79,9473685 %				
		MAO DE OBRA	:	3,82	20,0526315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96561	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM			M2				
		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	2,1100000	0,90	1,89
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			UN	CR	0,7030000	1,25	0,87
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22			M	CR	0,3660000	15,66	5,73
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,5080000	3,50	1,77
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,1100000	0,31	0,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0120000	22,69	0,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	29,32	2,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,55	84,4852942 %				
		MAO DE OBRA	:	2,12	15,5147058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200				M			
		OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38							
		X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	1,3330000	1,25	1,66
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22				M	CR	0,2930000	15,66	4,58
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,4670000	3,50	1,63
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0230000	22,69	0,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1610000	29,32	4,72
		MATERIAL	:	13,92	77,5475924 %				
		MAO DE OBRA	:	4,03	22,4524076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500				M			
		OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38							
		X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM				UN	CR	1,3330000	1,25	1,66
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22				M	CR	0,5600000	15,66	8,76
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,4670000	3,50	1,63
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0230000	22,69	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	29,32	4,72
		MATERIAL : 18,11 81,8058077 %					
		MAO DE OBRA : 4,02 18,1941923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,36	59,47
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2072000	6,63	1,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2464000	2,32	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0218000	15,90	0,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0677000	121,61	8,23
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1380000	56,18	7,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7728000	17,04	13,16
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	62,7938000	3,80	238,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0049000	392,41	1,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,2676000	29,96	367,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6388000	23,42	225,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3131000	442,68	138,60
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0738000	785,43	57,96
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,9616000	12,87	38,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2279000	362,38	82,58
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1677000	1.539,24	258,13
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	6,89	11,64
		EQUIPAMENTO : 7,88 0,5214994 %					
		MATERIAL : 896,66 59,3117799 %					
		MAO DE OBRA : 606,09 40,0918422 %					
		OUTROS : 1,13 0,0748785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.511,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/ 2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	16,8000000	2,36	39,64
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0068000	5,66	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1480000	6,63	0,98
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1760000	2,32	0,40
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0156000	15,90	0,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0358000	121,61	4,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0729000	56,18	4,09
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M	CR	0,5520000	17,04	9,40
		NTE DA REGIAO - BRUTA				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	33,2907000	3,80	126,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0032000	392,41	1,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	7,3580000	29,96	220,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,7813000	23,42	135,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1848000	442,68	81,80
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0492000	785,43	38,64
		2015				
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	12,87	25,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA M3	CR	0,1163000	362,38	42,14
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0108000	3.111,40	33,60
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0717000	2.553,56	183,09
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	0,8100000	6,89	5,58
		EQUIPAMENTO : 4,71 0,4945130 %					
		MATERIAL : 526,05 55,2002779 %					
		MAO DE OBRA : 421,20 44,1989415 %					
		OUTROS : 1,01 0,1062676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 952,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	21,0000000	2,36	49,56
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0082000	5,66	0,04
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1776000	6,63	1,17
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2112000	2,32	0,48
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0187000	15,90	0,29
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0550000	121,61	6,68
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1120000	56,18	6,29
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6624000	17,04	11,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	41,6907000	3,80	158,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0041000	392,41	1,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,6902000	29,96	290,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,6137000	23,42	178,31
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2481000	442,68	109,82
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0615000	785,43	48,30
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4680000	12,87	31,76
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1675000	362,38	60,69
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0144000	3.111,40	44,80
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1157000	1.539,24	178,09
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	AS	1,2100000	6,89	8,33
		EQUIPAMENTO : 6,44 0,5433313 %					
		MATERIAL : 684,09 57,6683230 %					
		MAO DE OBRA : 494,74 41,7080713 %					
		OUTROS : 0,95 0,0802744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.186,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_1 2/2020	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	2,36	59,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	5,66	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2072000	6,63	1,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2464000	2,32	0,57
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0218000	15,90	0,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0677000	121,61	8,23
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,1380000	56,18	7,75
I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7728000	17,04	13,16
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	50,0907000	3,80	190,34
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0049000	392,41	1,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,1168000	29,96	363,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5203000	23,42	222,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3194000	442,68	141,39
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0738000	785,43	57,96
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,9616000	12,87	38,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	CR	0,2279000	362,38	82,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0180000	3.111,40	56,00
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1677000	1.539,24	258,13
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	AS	1,6900000	6,89	11,64
		EQUIPAMENTO : 8,13 0,5370974 %					
		MATERIAL : 873,52 57,6579378 %					
		MAO DE OBRA : 632,01 41,7176534 %					
		OUTROS : 1,32 0,0873114 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.514,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	CR	1,0000000	674,46	674,46
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	22,69	46,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	29,32	59,88
		EQUIPAMENTO : 674,60 82,2692788 %					
		MATERIAL : 41,36 5,0450098 %					
		MAO DE OBRA : 104,01 12,6857114 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 819,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0425000	22,69	46,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0425000	29,32	59,88
		MATERIAL : 41,40 28,4534947 %					
		MAO DE OBRA : 104,11 71,5465053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE VACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0, 60 M3/H	UN	CR	1,0000000	1.136,91	1.136,91
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1146000	22,69	47,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1146000	29,32	62,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1.137,07	88,4060001 %				
		MATERIAL	:	42,30	3,2892434 %				
		MAO DE OBRA	:	106,81	8,3047565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.286,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3				UN			
		/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1146000	22,69	47,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1146000	29,32	62,00
		MATERIAL	:	42,34	28,3702213 %				
		MAO DE OBRA	:	106,93	71,6297787 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3				UN			
		M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020							
I	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X EL				UN	CR	1,0000000	2.022,51	2.022,51
		EVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM,							
		HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6330000	23,24	14,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2890000	22,69	74,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2890000	29,32	96,43
		EQUIPAMENTO : 2.022,67 90,5866493 %					
		MATERIAL : 57,82 2,5897128 %					
		MAO DE OBRA : 152,36 6,8236379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.232,85 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN				
I	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	CR	1,0000000	1.218,77	1.218,77
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2020000	22,69	49,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2020000	29,32	64,56
		EQUIPAMENTO : 1.218,92 88,8044478 %					
		MATERIAL : 43,46 3,1666690 %					
		MAO DE OBRA : 110,20 8,0288832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.372,58 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2020000	22,69	49,96
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2020000	29,32	64,56
		MATERIAL : 43,50 28,2850634 %					
		MAO DE OBRA : 110,31 71,7149366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M	UN				
		3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020					
I	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL	UN	CR	1,0000000	1.700,57	1.700,57
		EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H					
		A 40 M / 8,60 M3/H					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,2774000	22,69	51,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2774000	29,32	66,77
		EQUIPAMENTO : 1.700,73 91,5200148 %					
		MATERIAL : 44,46 2,3927152 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	113,11	6,0872700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.858,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M				UN			
		3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,2774000	22,69	51,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2774000	29,32	66,77
		MATERIAL	:	44,50	28,2160309 %				
		MAO DE OBRA	:	113,23	71,7839691 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O F				UN			
		ORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,0647000	22,69	69,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0647000	29,32	89,85
		MATERIAL	:	54,90	27,6358873 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	143,77	72,3641127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				UN			
I	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC AO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H				UN	CR	1,0000000	5.997,65	5.997,65
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,2890000	22,69	74,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,2890000	29,32	96,43
		EQUIPAMENTO	:	5.997,82	96,6144316 %				
		MATERIAL	:	57,82	0,9314058 %				
		MAO DE OBRA	:	152,35	2,4541626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.207,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020				UN			
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2000000	3,50	0,70
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,2890000	22,69	74,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,2890000	29,32	96,43
		MATERIAL	:	57,86	27,5110624 %					
		MAO DE OBRA	:	152,48	72,4889376 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	210,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020				UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	4,0000000	0,20	0,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4037000	23,24	32,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4037000	30,08	42,22
		MATERIAL	:	20,58	27,2101641 %					
		MAO DE OBRA	:	55,06	72,7898359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020				UN				
I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V				UN	C	1,0000000	45,63	45,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6330000	30,08	19,04
		MATERIAL	:	54,56	68,7310798 %					
		MAO DE OBRA	:	24,82	31,2689202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020				UN				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				UN	AS	4,0000000	0,90	3,60
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,2000000	3,50	0,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6330000	23,24	14,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,6541000	22,69	82,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6330000	30,08	19,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,6541000	29,32	107,13
		MATERIAL	: 62,68	27,3346133 %				
		MAO DE OBRA	: 166,65	72,6653867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 229,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 86
TOTAL DA CLASSE : 1.727
CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE
TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO

	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016		UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,2500000	24,24	6,06
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)		M	AS	11,0250000	36,83	406,05
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)		UN	AS	1,0000000	33,21	33,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2600000	30,51	38,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2600000	23,42	29,50
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021		UN	CR	1,0000000	28,41	28,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	4,2250000	92,64	391,40
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	3,5750000	36,75	131,38
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	AS	0,6500000	211,21	137,28
		EQUIPAMENTO : 3,38 0,2721943 %					
		MATERIAL : 736,89 59,2586330 %					
		MAO DE OBRA : 503,23 40,4691727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.243,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93351	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,2500000	24,24	6,06
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	8,9250000	36,83	328,70
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	33,21	33,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0200000	30,51	31,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	23,42	23,88
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	C	3,3280000	92,64	308,30
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,8080000	36,75	103,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	AS	0,5200000	211,21	109,82
		EQUIPAMENTO	: 2,65	0,2615862 %				
		MATERIAL	: 609,26	60,0562659 %				
		MAO DE OBRA	: 402,55	39,6821479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.014,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93352	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOT O JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016		UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,1880000	24,24	4,55
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)		M	AS	6,8250000	36,83	251,36
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)		UN	AS	1,0000000	33,21	33,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7800000	30,51	23,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	23,42	18,26
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021		UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2 021		M3	C	2,4570000	92,64	227,61
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016		M3	AS	2,0670000	36,75	75,96
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3	AS	0,3900000	211,21	82,37
		EQUIPAMENTO	: 1,96	0,2493321 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	481,09	61,1054574 %				
		MAO DE OBRA	:	304,24	38,6452105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	787,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93353	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D					UN		
		A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R							
		EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO							
		TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016							
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,1880000	24,24	4,55
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)				M	AS	4,7250000	36,83	174,02
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA				UN	AS	1,0000000	33,21	33,21
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5400000	30,51	16,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5400000	23,42	12,64
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE				UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021								
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2				M3	C	1,6120000	92,64	149,33
		021								
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016				M3	AS	1,3520000	36,75	49,68
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,				M3	AS	0,2600000	211,21	54,91
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	1,25	0,2216233 %				
		MATERIAL	:	355,44	62,9091168 %				
		MAO DE OBRA	:	208,30	36,8692599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,2500000	24,24	6,06
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	11,0250000	36,83	406,05
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	33,21	33,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2600000	30,51	38,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2600000	23,42	29,50
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	4,2250000	7,81	32,99
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	3,5750000	25,52	91,23
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6500000	169,97	110,48
		EQUIPAMENTO : 35,16 4,2979239 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	609,85	74,5398586 %			
		MAO DE OBRA	:	173,13	21,1622175 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	818,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D		UN				
		A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA						
		E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J						
		EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016						
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,2500000	24,24	6,06
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)		M	AS	8,9250000	36,83	328,70
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA		UN	AS	1,0000000	33,21	33,21
		REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0200000	30,51	31,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0200000	23,42	23,88
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA		M3	CR	3,3280000	7,81	25,99
		NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE						
		DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M,						
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/202						
		1						
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE		UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021						
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA		M3	AS	2,8080000	25,52	71,66
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,						
		5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_04/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5200000	169,97	88,38
		EQUIPAMENTO : 27,76 4,0876322 %					
		MATERIAL : 509,13 74,9615908 %					
		MAO DE OBRA : 142,29 20,9507770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 679,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1880000	24,24	4,55
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	6,8250000	36,83	251,36
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	33,21	33,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7800000	30,51	23,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	23,42	18,26
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/202 1	M3	CR	2,4570000	7,81	19,18
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	CR	1,0000000	28,41	28,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	2,0670000	25,52	52,74
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3900000	169,97	66,28
		EQUIPAMENTO : 20,55 3,8104624 %					
		MATERIAL : 407,10 75,4486454 %					
		MAO DE OBRA : 111,90 20,7408922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 539,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	41,77	41,77
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1880000	24,24	4,55
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	4,7250000	36,83	174,02
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	33,21	33,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5400000	30,51	16,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	23,42	12,64
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	CR	1,6120000	7,81	12,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE UN	CR	1,0000000	28,41	28,41
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021				
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA M3	AS	1,3520000	25,52	34,50
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,				
		5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.				
		AF_04/2016				
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3	AS	0,2600000	169,97	44,19
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 13,48 3,3527914 %				
		MATERIAL : 306,92 76,2809960 %				
		MAO DE OBRA : 81,94 20,3662126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 402,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 8
CLASSE: MOVT - MOVIMENTO DE TERRA
TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO

	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE F	M3			
		ÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,2840000	121,61	34,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,1160000	56,18	6,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2840000	29,96	38,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9170000	23,42	21,47
		EQUIPAMENTO	:	16,19	16,0416666 %				
		MATERIAL	:	29,29	29,0178571 %				
		MAO DE OBRA	:	55,49	54,9404763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE F			M3				
		ÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR	0,2080000	121,61	25,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0850000	56,18	4,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	29,96	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1610000	23,42	3,77
		EQUIPAMENTO	:	11,89	29,3244246 %				
		MATERIAL	:	12,86	31,7000742 %				
		MAO DE OBRA	:	15,82	38,9755012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA			M3				
		. AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3610000	29,96	70,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,1470000	23,42	97,12

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,44	27,0771248 %				
		MAO DE OBRA	:	122,41	72,9228752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA				M3			
		. AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1890000	29,96	35,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0530000	23,42	71,50
		MATERIAL	:	29,56	27,6039234 %				
		MAO DE OBRA	:	77,56	72,3960766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E				M3			
		SCAVADEIRA. AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,2390000	29,96	97,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3140000	23,42	54,19
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHP	AS	0,3910000	80,08	31,31
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017							
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				CHI	AS	0,1600000	49,37	7,89
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017							
		EQUIPAMENTO	:	15,62	8,2045621 %				
		MATERIAL	:	47,41	24,8975086 %				
		MAO DE OBRA	:	127,40	66,8979293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	190,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E				M3			
		SCAVADEIRA. AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1040000	29,96	3,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0740000	23,42	1,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	AS	0,3040000	80,08	24,34
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	AS	0,1250000	49,37	6,17
		EQUIPAMENTO	: 12,19	34,5092460 %			
		MATERIAL	: 7,80	22,0768136 %			
		MAO DE OBRA	: 15,36	43,4139404 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/ 2017	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1120000	29,96	153,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,9330000	23,42	185,79
		MATERIAL	: 91,18	26,9041225 %			
		MAO DE OBRA	: 247,76	73,0958775 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 338,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/ 2017	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4590000	29,96	43,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1380000	23,42	96,91
		MATERIAL	: 39,00	27,7398235 %			
		MAO DE OBRA	: 101,62	72,2601765 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 140,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM M ADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,66	0,09
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3180000	6,63	15,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,4260000	2,32	7,94
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0420000	17,48	0,73
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9270000	24,87	97,66
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	19,26	0,84
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6760000	24,91	16,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8500000	29,70	54,94
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0670000	36,01	2,41
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0530000	33,14	1,75
		MATERIAL : 140,94 70,9807480 %					
		MAO DE OBRA : 57,43 28,9285354 %					
		OUTROS : 0,18 0,0907166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP /LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	23,42	0,72
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0195000	64,25	1,25
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0115000	158,71	1,82
		EQUIPAMENTO : 1,57 41,1924121 %					
		MATERIAL : 0,91 24,1192411 %					
		MAO DE OBRA : 1,31 34,6883468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP /LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020			M3				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0079000	205,99	1,62		
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0134000	73,85	0,98		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	23,42	0,49		
		EQUIPAMENTO	:	1,40	45,0331127 %				
		MATERIAL	:	0,79	25,8278145 %				
		MAO DE OBRA	:	0,90	29,1390728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP /LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020			M3				
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0048000	214,82	1,03		
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0082000	73,59	0,60		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	23,42	0,30		
		EQUIPAMENTO	:	0,87	44,2622952 %				
		MATERIAL	:	0,51	26,7759562 %				
		MAO DE OBRA	:	0,55	28,9617486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP /LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020			M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0029000	533,70	1,54		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI			CR	0,0049000	169,21	0,82
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0078000	23,42	0,18
		EQUIPAMENTO	:	1,69	66,2601627 %			
		MATERIAL	:	0,53	21,1382113 %			
		MAO DE OBRA	:	0,32	12,6016260 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP			M3			
		/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0251000	23,42	0,58
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP			CR	0,0093000	174,29	1,62
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014						
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI			CR	0,0158000	65,76	1,03
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014						
		MATERIAL	:	2,16	66,7741936 %			
		MAO DE OBRA	:	1,07	33,2258064 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM			M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0591000	23,42	1,38
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI			CR	0,0372000	64,25	2,39
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP			CR	0,0219000	158,71	3,47
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,98	41,0112361 %			
		MATERIAL	:	1,76	24,4382022 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,50	34,5505617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM				M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP				CR	0,0151000	205,99	3,11
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI				CR	0,0256000	73,85	1,89
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0407000	23,42	0,95
		EQUIPAMENTO	:	2,67	44,6735397 %				
		MATERIAL	:	1,56	26,2886597 %				
		MAO DE OBRA	:	1,72	29,0378006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM				M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP				CR	0,0092000	214,82	1,97
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI				CR	0,0157000	73,59	1,15
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0249000	23,42	0,58
		EQUIPAMENTO	:	1,64	43,8888889 %				
		MATERIAL	:	1,01	27,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,05	28,6111111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM				M3			
		TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP				CR	0,0055000	533,70	2,93
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI				CR	0,0094000	169,21	1,59
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0149000	23,42	0,34
		EQUIPAMENTO	:	3,19	65,5462186 %				
		MATERIAL	:	1,04	21,4285714 %				
		MAO DE OBRA	:	0,63	13,0252100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM			M3				
		TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0479000	23,42	1,12
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP				CR	0,0177000	174,29	3,08
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI				CR	0,0302000	65,76	1,98
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014							
		MATERIAL	:	4,14	66,8325042 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	33,1674958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C			M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	23,42	0,72
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI				CR	0,0195000	64,25	1,25
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP				CR	0,0115000	158,71	1,82
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	6,50	8,12
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	4,47	37,5762859 %		
		MATERIAL	:	4,61	38,6224936 %		
		MAO DE OBRA	:	2,83	23,8012205 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,91	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP	CR	0,0079000	205,99	1,62
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI	CR	0,0134000	73,85	0,98
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	23,42	0,49
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	6,50	8,12
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	4,30	38,4259259 %		
		MATERIAL	:	4,50	40,0000001 %		
		MAO DE OBRA	:	2,41	21,5740740 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,21	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP	CR	0,0048000	214,82	1,03
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHI	CR	0,0082000	73,59	0,60
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0130000	23,42	0,30
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	1,2500000	6,50	8,12
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	: 3,76	37,4609781 %				
		MATERIAL	: 4,22	41,9354840 %				
		MAO DE OBRA	: 2,07	20,6035379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C		M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020						
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8		CHP	CR	0,0029000	533,70	1,54
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8		CHI	CR	0,0049000	169,21	0,82
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0078000	23,42	0,18
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC		M3	AS	1,2500000	6,50	8,12
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	: 4,61	43,1640625 %				
		MATERIAL	: 4,22	39,6484375 %				
		MAO DE OBRA	: 1,83	17,1875000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C		M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0251000	23,42	0,58
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2		CHP	CR	0,0093000	174,29	1,62
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI		CR	0,0158000	65,76	1,03
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	6,50	8,12
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 2,91	25,6433823 %			
		MATERIAL	: 5,86	51,5625001 %			
		MAO DE OBRA	: 2,58	22,7941176 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	23,42	1,38
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI		CR	0,0372000	64,25	2,39
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP		CR	0,0219000	158,71	3,47
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	6,50	8,45
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 6,01	38,2236843 %			
		MATERIAL	: 5,59	35,6578947 %			
		MAO DE OBRA	: 4,09	26,1184210 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP		CR	0,0151000	205,99	3,11
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI		CR	0,0256000	73,85	1,89
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	23,42	0,95
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	6,50	8,45
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,70 39,4964030 %					
		MATERIAL : 5,39 37,4820143 %					
		MAO DE OBRA : 3,31 23,0215827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP		CR	0,0092000	214,82	1,97
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI		CR	0,0157000	73,59	1,15
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	23,42	0,58
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	6,50	8,45
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,64 38,2705479 %					
		MATERIAL : 4,87 39,9828768 %					
		MAO DE OBRA : 2,64 21,7465753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP		CR	0,0055000	533,70	2,93
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI		CR	0,0094000	169,21	1,59
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	23,42	0,34
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	6,50	8,45
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 6,24	46,8068537 %			
		MATERIAL	: 4,87	36,6043613 %			
		MAO DE OBRA	: 2,20	16,5887850 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	23,42	1,12
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP		CR	0,0177000	174,29	3,08
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI		CR	0,0302000	65,76	1,98
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	6,50	8,45
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 2,99	20,4819277 %			
		MATERIAL	: 8,01	54,6420979 %			
		MAO DE OBRA	: 3,63	24,8759744 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	23,42	0,72
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0195000	64,25	1,25
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0115000	158,71	1,82
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,89	0,47
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,50	8,12
		EQUIPAMENTO : 4,59 37,1524852 %					
		MATERIAL : 4,89 39,3428813 %					
		MAO DE OBRA : 2,90 23,5046335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M3					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0079000	205,99	1,62
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0134000	73,85	0,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	23,42	0,49
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,89	0,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	6,50	8,12
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	4,43	37,9464285 %		
		MATERIAL	:	4,76	40,7142858 %		
		MAO DE OBRA	:	2,49	21,3392857 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL					
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP		CR	0,0048000	214,82	1,03
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI		CR	0,0082000	73,59	0,60
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	23,42	0,30
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2500000	1,89	0,47
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	6,50	8,12
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	3,88	36,9630369 %		
		MATERIAL	:	4,50	42,6573428 %		
		MAO DE OBRA	:	2,14	20,3796203 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL					
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0029000	533,70	1,54
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0049000	169,21	0,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	23,42	0,18
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,89	0,47
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,50	8,12
		EQUIPAMENTO : 4,74 42,4812031 %					
		MATERIAL : 4,49 40,4135338 %					
		MAO DE OBRA : 1,90 17,1052631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCUL ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	23,42	0,58
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0093000	174,29	1,62
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0158000	65,76	1,03
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,89	0,47
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,50	8,12

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,02	25,6205673 %				
		MATERIAL	:	6,14	51,8617023 %				
		MAO DE OBRA	:	2,66	22,5177304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPOR TE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	23,42	1,38		
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0372000	64,25	2,39		
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0219000	158,71	3,47		
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	1,89	0,49		
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	6,50	8,45		
		EQUIPAMENTO	:	6,14	37,8846155 %				
		MATERIAL	:	5,87	36,2820512 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	25,8333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3						
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0151000	205,99	3,11		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI		CR	0,0256000	73,85	1,89
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	23,42	0,95
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	1,89	0,49
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	6,50	8,45
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 5,83 39,0909092 %					
		MATERIAL : 5,67 38,1118881 %					
		MAO DE OBRA : 3,39 22,7972027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP	CR	0,0092000	214,82	1,97
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHI	CR	0,0157000	73,59	1,15
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	23,42	0,58
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	1,89	0,49
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	6,50	8,45
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,78 37,8311258 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,14	40,6456954 %				
		MAO DE OBRA	:	2,72	21,5231788 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT			M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			CHP	CR	0,0055000	533,70	2,93
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8			CHI	CR	0,0094000	169,21	1,59
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0149000	23,42	0,34
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,2600000	1,89	0,49
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,3000000	6,50	8,45
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	6,38	46,1480364 %				
		MATERIAL	:	5,14	37,3111782 %				
		MAO DE OBRA	:	2,28	16,5407854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT			M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0479000	23,42	1,12
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2			CHP	CR	0,0177000	174,29	3,08
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	CR	0,0302000	65,76	1,98
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2600000	1,89	0,49
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	6,50	8,45
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 3,11 20,6064782 %				
		MATERIAL : 8,29 54,7898003 %				
		MAO DE OBRA : 3,72 24,6037215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0310000	23,42	0,72
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	CR	0,0195000	64,25	1,25
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	CR	0,0115000	158,71	1,82
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	1,70	0,42
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	6,56	8,20
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 4,79 38,6038687 %				
		MATERIAL : 4,95 39,8654333 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,67	21,5306980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP			CR	0,0079000	205,99	1,62
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI			CR	0,0134000	73,85	0,98
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0213000	23,42	0,49
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM			AS	0,2500000	1,70	0,42
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3			AS	1,2500000	6,56	8,20
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	4,62	39,4830659 %				
		MATERIAL	:	4,84	41,2655973 %				
		MAO DE OBRA	:	2,25	19,2513368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP			CR	0,0048000	214,82	1,03
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHI			CR	0,0082000	73,59	0,60
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0131000	23,42	0,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,70	0,42
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,56	8,20
		EQUIPAMENTO : 4,08 38,6839481 %					
		MATERIAL : 4,57 43,2701895 %					
		MAO DE OBRA : 1,90 18,0458624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR		0,0029000	533,70	1,54
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR		0,0049000	169,21	0,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	23,42	0,18
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,70	0,42
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,56	8,20
		EQUIPAMENTO : 4,93 44,0900564 %					
		MATERIAL : 4,57 40,9943714 %					
		MAO DE OBRA : 1,66 14,9155722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	23,42	0,58
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0093000	174,29	1,62
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,0158000	65,76	1,03
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,70	0,42
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	6,56	8,20
		EQUIPAMENTO : 3,21 27,1681415 %					
		MATERIAL : 6,22 52,3893807 %					
		MAO DE OBRA : 2,42 20,4424778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	23,42	1,38
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0372000	64,25	2,39
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0219000	158,71	3,47
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	1,70	0,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	6,56	8,52
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	6,32	38,9884764 %		
		MATERIAL	:	5,95	36,7477592 %		
		MAO DE OBRA	:	3,93	24,2637644 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP	CR	0,0151000	205,99	3,11
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI	CR	0,0256000	73,85	1,89
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	23,42	0,95
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	1,70	0,44
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	6,56	8,52
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	6,02	40,2932962 %		
		MATERIAL	:	5,75	38,6173184 %		
		MAO DE OBRA	:	3,14	21,0893854 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0092000	214,82	1,97
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0157000	73,59	1,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	23,42	0,58
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	1,70	0,44
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	6,56	8,52
		EQUIPAMENTO : 4,96 39,2561983 %					
		MATERIAL : 5,24 41,2396695 %					
		MAO DE OBRA : 2,46 19,5041322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0055000	533,70	2,93
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0094000	169,21	1,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	23,42	0,34
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	1,70	0,44
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	6,56	8,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,56	47,4358975 %				
		MATERIAL	:	5,23	37,8582202 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	14,7058823 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT			M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0479000	23,42	1,12
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2			CHP	CR	0,0177000	174,29	3,08
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2			CHI	CR	0,0302000	65,76	1,98
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,2600000	1,70	0,44
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,3000000	6,56	8,52
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	3,30	21,8169304 %				
		MATERIAL	:	8,38	55,2649692 %				
		MAO DE OBRA	:	3,46	22,9181004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0114000	159,05	1,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0029000	70,02	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	23,42	0,33
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0246000	237,03	5,83
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0182000	57,86	1,05
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,40 36,8888888 %					
		MATERIAL : 4,30 46,5555557 %					
		MAO DE OBRA : 1,52 16,5555555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, D	M3				
		ESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (					
		CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	159,05	1,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	70,02	0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	23,42	0,31
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0209000	261,04	5,45
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0058000	59,25	0,34
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,74	34,4030808 %			
		MATERIAL	: 4,11	51,3478820 %			
		MAO DE OBRA	: 1,13	14,2490372 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0108000	23,42	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0086000	186,98	1,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0022000	74,13	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0218000	237,03	5,16
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0105000	57,86	0,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,78	35,8366271 %			
		MATERIAL	: 3,85	49,4071147 %			
		MAO DE OBRA	: 1,14	14,7562582 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	23,42	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0078000	186,98	1,45
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0020000	74,13	0,14
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0180000	261,04	4,69
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0112000	59,25	0,66
		EQUIPAMENTO : 2,50 35,0144092 %					
		MATERIAL : 3,62 50,4322767 %					
		MAO DE OBRA : 1,04 14,5533141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0114000	159,05	1,81
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0029000	70,02	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	23,42	0,33
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0416000	237,03	9,86
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0115000	57,86	0,66
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,48 34,8376880 %					
		MATERIAL : 6,64 51,6231197 %					
		MAO DE OBRA : 1,74 13,5391923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0114000	159,05	1,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0029000	70,02	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	23,42	0,33
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0455000	237,03	10,78
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0116000	57,86	0,67
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,80	34,8082595 %				
		MATERIAL	:	7,17	51,9911506 %				
		MAO DE OBRA	:	1,82	13,2005899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0114000	159,05	1,81	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0029000	70,02	0,20	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0143000	23,42	0,33	
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP		AS	0,0535000	237,03	12,68	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI		AS	0,0178000	57,86	1,02	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,58	34,8321722 %				
		MATERIAL	:	8,34	51,9316024 %				
		MAO DE OBRA	:	2,12	13,2362254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0114000	159,05	1,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0029000	70,02	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	23,42	0,33
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0592000	237,03	14,03
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0264000	57,86	1,52
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,29 35,2009054 %					
		MATERIAL : 9,19 51,2733448 %					
		MAO DE OBRA : 2,41 13,5257498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0114000	159,05	1,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0029000	70,02	0,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	23,42	0,33
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0754000	237,03	17,87
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0244000	57,86	1,41
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	7,45	34,4875994 %				
		MATERIAL	:	11,45	52,9246608 %				
		MAO DE OBRA	:	2,72	12,5877398 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0107000	159,05	1,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0027000	70,02	0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0134000	23,42	0,31
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0342000	261,04	8,92
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0193000	59,25	1,14
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,24	34,6345514 %				
		MATERIAL	:	6,32	51,4950168 %				
		MAO DE OBRA	:	1,69	13,8704318 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0107000	159,05	1,70	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0027000	70,02	0,18	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	23,42	0,31
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0372000	261,04	9,71
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0163000	59,25	0,96
		EQUIPAMENTO : 4,37 34,0189873 %					
		MATERIAL : 6,79 52,6898735 %					
		MAO DE OBRA : 1,70 13,2911392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0107000	159,05	1,70	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0027000	70,02	0,18	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	23,42	0,31
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0435000	261,04	11,35
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0234000	59,25	1,38
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,10 34,1944255 %					
		MATERIAL : 7,84 52,4813053 %					
		MAO DE OBRA : 1,98 13,3242692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	159,05	1,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	70,02	0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	23,42	0,31
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0479000	261,04	12,50
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0190000	59,25	1,12
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,33	33,7604099 %				
		MATERIAL	:	8,51	53,7475978 %				
		MAO DE OBRA	:	1,97	12,4919923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0107000	159,05	1,70	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0027000	70,02	0,18	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0134000	23,42	0,31	
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP		AS	0,0605000	261,04	15,79	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI		AS	0,0198000	59,25	1,17	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,35	33,1748547 %				
		MATERIAL	:	10,54	54,9920761 %				
		MAO DE OBRA	:	2,26	11,8330692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	23,42	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	186,98	1,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	74,13	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0388000	237,03	9,19
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0150000	57,86	0,86
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,23 35,1054852 %					
		MATERIAL : 6,24 51,6455697 %					
		MAO DE OBRA : 1,59 13,2489451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	23,42	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	186,98	1,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	74,13	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0427000	237,03	10,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0111000	57,86	0,64
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,39	34,4223107 %			
		MATERIAL	: 6,79	53,0677292 %			
		MAO DE OBRA	: 1,59	12,5099601 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0108000	23,42	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0086000	186,98	1,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0022000	74,13	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0507000	237,03	12,01
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0138000	57,86	0,79
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,09	34,4071281 %			
		MATERIAL	: 7,91	53,3241948 %			
		MAO DE OBRA	: 1,81	12,2686771 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	23,42	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0086000	186,98	1,60
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0022000	74,13	0,16
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0564000	237,03	13,36
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0189000	57,86	1,09
		EQUIPAMENTO : 5,68 34,5230769 %					
		MATERIAL : 8,74 53,0461539 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 12,4307692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	23,42	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0086000	186,98	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0022000	74,13	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0726000	237,03	17,20
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0242000	57,86	1,40
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 7,07	34,3473994 %			
		MATERIAL	: 11,05	53,5328754 %			
		MAO DE OBRA	: 2,49	12,1197252 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0097000	23,42	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0078000	186,98	1,45
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0019000	74,13	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0313000	261,04	8,17
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0174000	59,25	1,03
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,77	34,3228200 %				
		MATERIAL	:	5,79	52,5046383 %				
		MAO DE OBRA	:	1,45	13,1725417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0097000	23,42	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0078000	186,98	1,45
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0020000	74,13	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0343000	261,04	8,95
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0143000	59,25	0,84
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,91	33,7719298 %				
		MATERIAL	:	6,24	53,6842106 %				
		MAO DE OBRA	:	1,45	12,5438596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	23,42	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0078000	186,98	1,45
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0020000	74,13	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0405000	261,04	10,57
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0178000	59,25	1,05
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,50 33,5356600 %					
		MATERIAL : 7,27 54,0971170 %					
		MAO DE OBRA : 1,66 12,3672230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	23,42	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0078000	186,98	1,45
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0020000	74,13	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0450000	261,04	11,74
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0134000	59,25	0,79
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,72	32,9553508 %			
		MATERIAL	: 7,97	55,4925585 %			
		MAO DE OBRA	: 1,65	11,5520907 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0097000	23,42	0,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0078000	186,98	1,45
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0020000	74,13	0,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0576000	261,04	15,03
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0203000	59,25	1,20
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,94	32,9775280 %			
		MATERIAL	: 10,05	55,6179777 %			
		MAO DE OBRA	: 2,05	11,4044943 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0096000	159,05	1,52	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0024000	70,02	0,16	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	23,42	0,28
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0228000	237,03	5,40
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0132000	57,86	0,76
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,96 36,5019011 %					
		MATERIAL : 3,89 47,7820026 %					
		MAO DE OBRA : 1,27 15,7160963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0089000	159,05	1,41	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0022000	70,02	0,15	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0112000	23,42	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP		AS	0,0192000	261,04	5,01
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI		AS	0,0144000	59,25	0,85
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,73	35,6568364 %			
		MATERIAL	:	3,75	48,6595175 %			
		MAO DE OBRA	:	1,20	15,6836461 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0091000	23,42	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		AS	0,0073000	186,98	1,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		AS	0,0018000	74,13	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP		AS	0,0205000	237,03	4,85
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI		AS	0,0069000	57,86	0,39
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,44	35,2678571 %				
		MATERIAL	:	3,53	50,7440477 %				
		MAO DE OBRA	:	0,97	13,9880952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0082000	23,42	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0066000	186,98	1,23
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0016000	74,13	0,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0168000	261,04	4,38
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0078000	59,25	0,46
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	2,18	34,3648208 %				
		MATERIAL	:	3,31	51,7915310 %				
		MAO DE OBRA	:	0,88	13,8436482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0096000	159,05	1,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0024000	70,02	0,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	23,42	0,28
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0398000	237,03	9,43
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0201000	57,86	1,16
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,45 35,5231143 %					
		MATERIAL : 6,32 50,2838606 %					
		MAO DE OBRA : 1,78 14,1930251 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0095000	159,05	1,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0024000	70,02	0,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	23,42	0,28
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0437000	237,03	10,35
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0161000	57,86	0,93
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,63	35,0499615 %			
		MATERIAL	: 6,84	51,5757111 %			
		MAO DE OBRA	: 1,76	13,3743274 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0096000	159,05	1,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0024000	70,02	0,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0120000	23,42	0,28
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0517000	237,03	12,25
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0202000	57,86	1,16
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,36	34,9174917 %			
		MATERIAL	: 7,99	51,8811882 %			
		MAO DE OBRA	: 2,02	13,2013201 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0096000	159,05	1,52	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0024000	70,02	0,16	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	23,42	0,28
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0574000	237,03	13,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0145000	57,86	0,83
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,65 34,4870210 %					
		MATERIAL : 8,72 53,1520396 %					
		MAO DE OBRA : 2,02 12,3609394 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0096000	159,05	1,52	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0024000	70,02	0,16	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	23,42	0,28
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0736000	237,03	17,44
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0223000	57,86	1,29
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,11 34,3765281 %					
		MATERIAL : 11,06 53,3985331 %					
		MAO DE OBRA : 2,52 12,2249388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0089000	159,05	1,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0022000	70,02	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	23,42	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0324000	261,04	8,45
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0123000	59,25	0,72
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,71	33,8276181 %				
		MATERIAL	:	5,86	53,1974051 %				
		MAO DE OBRA	:	1,42	12,9749768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0089000	159,05	1,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0022000	70,02	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0112000	23,42	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0355000	261,04	9,26
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0091000	59,25	0,53
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,85	33,2161687 %				
		MATERIAL	:	6,34	54,4815466 %				
		MAO DE OBRA	:	1,42	12,3022847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0089000	159,05	1,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0022000	70,02	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	23,42	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0417000	261,04	10,88
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0142000	59,25	0,84
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,51 33,3583771 %					
		MATERIAL : 7,38 54,3951917 %					
		MAO DE OBRA : 1,65 12,2464312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
101242		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0089000	159,05	1,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0022000	70,02	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	23,42	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0461000	261,04	12,03
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0210000	59,25	1,24
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,07	33,6247478 %				
		MATERIAL	:	8,13	53,7995966 %				
		MAO DE OBRA	:	1,89	12,5756556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0089000	159,05	1,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0022000	70,02	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0112000	23,42	0,26
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0587000	261,04	15,32
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0195000	59,25	1,15
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,05	33,0935251 %				
		MATERIAL	:	10,12	55,2850029 %				
		MAO DE OBRA	:	2,12	11,6214720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, D						
		MT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	23,42	0,21	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0073000	186,98	1,36	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0018000	74,13	0,13	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0375000	237,03	8,88	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0172000	57,86	0,99	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 4,08 35,2733686 %						
		MATERIAL : 5,95 51,4109348 %						
		MAO DE OBRA : 1,54 13,3156966 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	23,42	0,21	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0073000	186,98	1,36	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0018000	74,13	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0414000	237,03	9,81
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0131000	57,86	0,75
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,23	34,5545378 %			
		MATERIAL	: 6,50	52,9558702 %			
		MAO DE OBRA	: 1,53	12,4895920 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0091000	23,42	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0073000	186,98	1,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0018000	74,13	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0494000	237,03	11,70
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0144000	57,86	0,83
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,89	34,4062947 %				
		MATERIAL	:	7,61	53,4334765 %				
		MAO DE OBRA	:	1,73	12,1602288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0091000	23,42	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0073000	186,98	1,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0018000	74,13	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0551000	237,03	13,06
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0178000	57,86	1,02
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,42	34,4072164 %				
		MATERIAL	:	8,44	53,4149486 %				
		MAO DE OBRA	:	1,92	12,1778350 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	23,42	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0073000	186,98	1,36
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0018000	74,13	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0713000	237,03	16,90
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0198000	57,86	1,14
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,72 34,0698869 %					
		MATERIAL : 10,72 54,2651594 %					
		MAO DE OBRA : 2,30 11,6649537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	23,42	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0066000	186,98	1,23
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0016000	74,13	0,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0301000	261,04	7,85
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0110000	59,25	0,65
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,35 33,4352701 %				
		MATERIAL	: 5,46 54,3323140 %				
		MAO DE OBRA	: 1,22 12,2324159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,03 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	23,42	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0066000	186,98	1,23
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0016000	74,13	0,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0331000	261,04	8,64
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0160000	59,25	0,94
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,75 33,7626494 %				
		MATERIAL	: 5,97 53,7258511 %				
		MAO DE OBRA	: 1,39 12,5114995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,11 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	23,42	0,19	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0066000	186,98	1,23	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0060000	74,13	0,44	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0393000	261,04	10,25	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0099000	59,25	0,58	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 4,25 33,5204490 %						
		MATERIAL : 6,94 54,6110667 %						
		MAO DE OBRA : 1,50 11,8684843 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	23,42	0,19	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0066000	186,98	1,23	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0016000	74,13	0,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0437000	261,04	11,40
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0137000	59,25	0,81
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,51	32,8888888 %			
		MATERIAL	: 7,68	55,7777779 %			
		MAO DE OBRA	: 1,55	11,3333333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0082000	23,42	0,19
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0066000	186,98	1,23
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0016000	74,13	0,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0564000	261,04	14,72
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0175000	59,25	1,03
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,67	32,8646748 %					
		MATERIAL	:	9,71	56,1218513 %					
		MAO DE OBRA	:	1,90	11,0134739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3					
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA								
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT								
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0127000	159,05	2,01	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0032000	70,02	0,22	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0159000	23,42	0,37	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0311000	189,66	5,89	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0165000	49,33	0,81	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,15	33,8852097 %					
		MATERIAL	:	4,45	47,7924945 %					
		MAO DE OBRA	:	1,70	18,3222958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3					
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA								
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT								
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0126000	23,42	0,29
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	AS	0,0101000	186,98	1,88
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	AS	0,0025000	74,13	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		CHP	AS	0,0285000	189,66	5,40
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		CHI	AS	0,0093000	49,33	0,45
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,72	33,2496863 %			
		MATERIAL	:	4,14	50,3136764 %			
		MAO DE OBRA	:	1,34	16,4366373 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT						
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS	0,0127000	159,05	2,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS	0,0032000	70,02	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0159000	23,42	0,37
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000		CHP	AS	0,0550000	189,66	10,43
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0244000	49,33	1,20
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,64	32,6428571 %			
		MATERIAL	: 7,23	50,7142858 %			
		MAO DE OBRA	: 2,36	16,6428571 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0127000	159,05	2,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0032000	70,02	0,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0159000	23,42	0,37
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0605000	189,66	11,47
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0189000	49,33	0,93
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,82	32,1597833 %			
		MATERIAL	: 7,82	52,0649967 %			
		MAO DE OBRA	: 2,36	15,7752200 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0127000	159,05	2,01
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0032000	70,02	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	23,42	0,37
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0717000	189,66	13,59
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0236000	49,33	1,16
		EQUIPAMENTO : 5,55 31,9906596 %					
		MATERIAL : 9,11 52,4810275 %					
		MAO DE OBRA : 2,69 15,5283129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0127000	159,05	2,01
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0032000	70,02	0,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	23,42	0,37
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0796000	189,66	15,09
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0315000	49,33	1,55
		EQUIPAMENTO : 6,14 31,9305628 %					
		MATERIAL : 10,07 52,2882694 %					
		MAO DE OBRA : 3,03 15,7811678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0127000	159,05	2,01
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0032000	70,02	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	23,42	0,37
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1023000	189,66	19,40
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0405000	49,33	1,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,59	31,6764953 %				
		MATERIAL	:	12,71	52,9064871 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	15,4170176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0126000	23,42	0,29
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,0101000	186,98	1,88
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	AS	0,0025000	74,13	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0524000	189,66	9,93
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0232000	49,33	1,14
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,32	32,2213798 %				
		MATERIAL	:	6,96	51,7816529 %				
		MAO DE OBRA	:	2,14	15,9969673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	23,42	0,29
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0101000	186,98	1,88
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0025000	74,13	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0578000	189,66	10,96
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0177000	49,33	0,87
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,52 31,8996415 %					
		MATERIAL : 7,52 52,9749105 %					
		MAO DE OBRA : 2,14 15,1254480 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	23,42	0,29
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0101000	186,98	1,88
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0025000	74,13	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0690000	189,66	13,08
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0191000	49,33	0,94
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,17	31,5985130 %			
		MATERIAL	: 8,80	53,7174722 %			
		MAO DE OBRA	: 2,40	14,6840148 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0126000	23,42	0,29
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0101000	186,98	1,88
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0025000	74,13	0,18
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0770000	189,66	14,60
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0238000	49,33	1,17
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,70	31,4876957 %			
		MATERIAL	: 9,76	53,8031321 %			
		MAO DE OBRA	: 2,66	14,7091722 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	23,42	0,29	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0101000	186,98	1,88	
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0025000	74,13	0,18	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0997000	189,66	18,90	
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0262000	49,33	1,29	
		EQUIPAMENTO : 7,02 31,1548791 %						
		MATERIAL : 12,33 54,6553269 %						
		MAO DE OBRA : 3,19 14,1897940 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0107000	159,05	1,70	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0027000	70,02	0,18	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0134000	23,42	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0292000	189,66	5,53
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0111000	49,33	0,54
		EQUIPAMENTO	: 2,74	33,2506203 %				
		MATERIAL	: 4,09	49,3796527 %				
		MAO DE OBRA	: 1,43	17,3697270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020		M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0107000	23,42	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0086000	186,98	1,60
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0022000	74,13	0,16
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0270000	189,66	5,12
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0159000	49,33	0,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,63	33,3333333 %				
		MATERIAL	:	3,90	49,2187501 %				
		MAO DE OBRA	:	1,38	17,4479166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0107000	159,05	1,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0027000	70,02	0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0134000	23,42	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHP	AS	0,0530000	189,66	10,05
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHI	AS	0,0141000	49,33	0,69
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	4,14	32,0251177 %				
		MATERIAL	:	6,81	52,5902670 %				
		MAO DE OBRA	:	1,98	15,3846153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	159,05	1,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	70,02	0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	23,42	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0585000	189,66	11,09
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0219000	49,33	1,08
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,60 32,0367751 %					
		MATERIAL : 7,50 52,1923621 %					
		MAO DE OBRA : 2,26 15,7708628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	159,05	1,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	70,02	0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	23,42	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0697000	189,66	13,21
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0243000	49,33		1,19
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 5,26	31,7489335 %				
		MATERIAL	: 8,78	52,8336382 %				
		MAO DE OBRA	: 2,55	15,4174283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0107000	159,05		1,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0027000	70,02		0,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0134000	23,42	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0777000	189,66		14,73
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0297000	49,33		1,46
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 5,82	31,7180616 %				
		MATERIAL	: 9,72	52,8083702 %				
		MAO DE OBRA	: 2,84	15,4735682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	159,05	1,70	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	70,02	0,18	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	23,42	0,31	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,1004000	189,66	19,04	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0339000	49,33	1,67	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 7,17 31,3353900 %						
		MATERIAL : 12,33 53,8122522 %						
		MAO DE OBRA : 3,40 14,8523578 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	23,42	0,25	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	186,98	1,60	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0022000	74,13	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0509000	189,66	9,65
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0136000	49,33	0,67
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,89	31,5963606 %			
		MATERIAL	: 6,62	53,5980150 %			
		MAO DE OBRA	: 1,82	14,8056244 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0107000	23,42	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0086000	186,98	1,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0022000	74,13	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0563000	189,66	10,67
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0187000	49,33	0,92
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,31	31,6927665 %				
		MATERIAL	:	7,25	53,2438480 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	15,0633855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0107000	23,42	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,0086000	186,98	1,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	AS	0,0022000	74,13	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0676000	189,66	12,82
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0184000	49,33	0,90
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,93	31,3788659 %				
		MATERIAL	:	8,53	54,1881445 %				
		MAO DE OBRA	:	2,27	14,4329896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	23,42	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	186,98	1,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	74,13	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0755000	189,66	14,31
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0212000	49,33	1,04
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,41 31,1953352 %					
		MATERIAL : 9,45 54,4023325 %					
		MAO DE OBRA : 2,50 14,4023323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	23,42	0,25
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	186,98	1,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	74,13	0,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0982000	189,66	18,62
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0307000	49,33	1,51
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,87	31,0675182 %			
		MATERIAL	: 12,09	54,5620439 %			
		MAO DE OBRA	: 3,18	14,3704379 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MA		M3			
		RTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021					
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		CR	1,3422000	33,21	44,57
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		CR	1,1698000	31,21	36,50
		NO. AF_07/2016					
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP		AS	1,3422000	43,52	58,41
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI		AS	1,1698000	3,73	4,36
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 22,02	15,3113043 %			
		MATERIAL	: 63,40	44,0695653 %			
		MAO DE OBRA	: 58,42	40,6191304 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 143,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VAL		M3			
		A, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPOR					
		TE. AF_03/2021					
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		CR	1,3422000	33,21	44,57
		NO. AF_07/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	CR	2,0108000	31,21	62,75
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	1,3422000	43,52	58,41
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	2,0108000	3,73	7,50
		EQUIPAMENTO : 26,66 15,3930572 %				
		MATERIAL : 68,57 39,5887483 %				
		MAO DE OBRA : 78,00 45,0181945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 173,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0241000	159,05	3,83
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2166000	70,02	15,16
		EQUIPAMENTO : 9,80 51,5873017 %				
		MATERIAL : 2,61 13,7566137 %				
		MAO DE OBRA : 6,58 34,6560846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, C OM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0513000	121,61	6,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,4615000	56,18	25,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 12,94	40,2556906 %			
		MATERIAL	: 5,20	16,1833489 %			
		MAO DE OBRA	: 14,01	43,5609605 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 125

TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS

	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J		M3			
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LA					
		RG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE					
		INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0322000	159,05	5,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0350000	70,02	2,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0671000	23,42	1,57
		EQUIPAMENTO	: 3,80	41,4444445 %			
		MATERIAL	: 2,40	26,3333333 %			
		MAO DE OBRA	: 2,94	32,2222222 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS							
		COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			AS	0,0312000	159,05	4,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI			AS	0,0339000	70,02	2,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	23,42	1,52
		EQUIPAMENTO	:	3,67	41,3990827 %				
		MATERIAL	:	2,33	26,3761467 %				
		MAO DE OBRA	:	2,85	32,2247706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENT				M3			
		RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
		CA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOC							
		AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			AS	0,0295000	159,05	4,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI			AS	0,0320000	70,02	2,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0615000	23,42	1,44
		EQUIPAMENTO	:	3,48	41,3625305 %				
		MATERIAL	:	2,20	26,3990267 %				
		MAO DE OBRA	:	2,69	32,2384428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONT			M3				
		ANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2							
		M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS CO							
		M ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0497000	23,42	1,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,0238000	186,98	4,45
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	AS	0,0259000	74,13	1,91
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,11	41,1843877 %				
		MATERIAL	:	2,24	29,8788694 %				
		MAO DE OBRA	:	2,17	28,9367429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENT			M3				
		RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
		CA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LO							
		CAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0486000	23,42	1,13
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,0233000	186,98	4,35
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	AS	0,0253000	74,13	1,87
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,05	41,4364642 %				
		MATERIAL	:	2,17	29,5580110 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	29,0055248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JU			M3			
		SANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LAR						
		G. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0172000	159,05	2,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0193000	70,02	1,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0371000	23,42	0,86
		EQUIPAMENTO	:	2,07	41,6149069 %			
		MATERIAL	:	1,26	25,6728778 %			
		MAO DE OBRA	:	1,61	32,7122153 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA E			M3			
		NTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁU						
		LICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA						
		IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0172000	159,05	2,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0187000	70,02	1,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0359000	23,42	0,84
		EQUIPAMENTO	:	2,05	41,8067228 %			
		MATERIAL	:	1,25	25,8403361 %			
		MAO DE OBRA	:	1,57	32,3529411 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN			M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAI						
		S COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0163000	159,05	2,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0177000	70,02	1,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0340000	23,42	0,79
		EQUIPAMENTO	:	1,93	41,6481070 %			
		MATERIAL	:	1,19	25,8351893 %			
		MAO DE OBRA	:	1,49	32,5167037 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN			M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA						
		IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0274000	23,42	0,64
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		AS	0,0131000	186,98	2,44
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		AS	0,0143000	74,13	1,06
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,74	41,6458854 %			
		MATERIAL	:	1,20	29,1770573 %			
		MAO DE OBRA	:	1,20	29,1770573 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0269000	23,42	0,62		
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0129000	186,98	2,41		
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0140000	74,13	1,03		
		EQUIPAMENTO : 1,71 41,8781727 %							
		MATERIAL : 1,18 29,1878172 %							
		MAO DE OBRA : 1,17 28,9340101 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0588000	121,61	7,15		
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0710000	56,18	3,98		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1298000	23,42	3,03		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,43	31,3167259 %				
		MATERIAL	:	4,02	28,3985765 %				
		MAO DE OBRA	:	5,71	40,2846976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J				M3			
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L							
		ARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL D							
		E INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0499000	121,61	6,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0603000	56,18	3,38
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1103000	23,42	2,58
		EQUIPAMENTO	:	3,74	31,1818943 %				
		MATERIAL	:	3,42	28,4995808 %				
		MAO DE OBRA	:	4,86	40,3185249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0							
		,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS C							
		OM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_02/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0493000	121,61	5,99
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0596000	56,18	3,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1089000	23,42	2,55
		EQUIPAMENTO : 3,72 31,3775510 %					
		MATERIAL : 3,36 28,3163265 %					
		MAO DE OBRA : 4,80 40,3061225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN	M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0					
		,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA					
		, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0449000	121,61	5,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0542000	56,18	3,04
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0991000	23,42	2,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,39	31,3376987 %				
		MATERIAL	:	3,07	28,4377923 %				
		MAO DE OBRA	:	4,36	40,2245090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA				M3			
		NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE							
		DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M,							
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/202							
		1							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR	0,0324000	121,61	3,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0392000	56,18	2,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0717000	23,42	1,67
		EQUIPAMENTO	:	2,45	31,3802083 %				
		MATERIAL	:	2,20	28,2552083 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	40,3645834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA				M3			
		NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE							
		DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M,							
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/20							
		21							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0276000	121,61	3,35
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0333000	56,18	1,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0609000	23,42	1,42
		EQUIPAMENTO : 2,09 31,5467075 %				
		MATERIAL : 1,87 28,1776416 %				
		MAO DE OBRA : 2,68 40,2756509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M M3				
		ÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADE				
		IRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA M				
		ENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFER				
		ÊNCIA. AF_02/2021				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0272000	121,61	3,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0329000	56,18	1,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0601000	23,42	1,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,05	31,4152410 %					
		MATERIAL	:	1,84	28,1493001 %					
		MAO DE OBRA	:	2,65	40,4354589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M ÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021			M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,0248000	121,61	3,01
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,0299000	56,18	1,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0547000	23,42	1,28
		EQUIPAMENTO	:	1,87	31,4529914 %					
		MATERIAL	:	1,68	28,2051282 %					
		MAO DE OBRA	:	2,41	40,3418804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,9560000	23,42	92,64
		MATERIAL	:	27,47	29,6544276 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	65,17	70,3455724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J					M3		
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111							
		HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO N							
		ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0362000	159,05	5,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0394000	70,02	2,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0756000	23,42	1,77
		EQUIPAMENTO	:	4,26	41,3622904 %					
		MATERIAL	:	2,71	26,4560710 %					
		MAO DE OBRA	:	3,30	32,1816386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA E					M3		
		NTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁU							
		LICA (0,8 M3/111 H P), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM							
		LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0286000	159,05	4,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0311000	70,02	2,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0598000	23,42	1,40
		EQUIPAMENTO	:	3,37	41,3965088 %					
		MATERIAL	:	2,13	26,3092269 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,61	32,2942643 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA E				M3			
		NTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁU							
		LICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM							
		LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0518000	23,42	1,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0248000	186,98	4,63
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0270000	74,13	2,00
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,26	41,3436693 %					
		MATERIAL	:	2,31	29,5865633 %					
		MAO DE OBRA	:	2,27	29,0697674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J				M3			
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111							
		HP),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL							
		DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0200000	159,05	3,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0217000	70,02	1,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0417000	23,42	0,97
		EQUIPAMENTO	:	2,35	41,2926392 %					
		MATERIAL	:	1,49	26,3913824 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,82	32,3159784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
		CA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS							
		COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0158000	159,05	2,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0172000	70,02	1,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0330000	23,42	0,77
		EQUIPAMENTO	:	1,88	41,7050692 %					
		MATERIAL	:	1,15	25,8064516 %					
		MAO DE OBRA	:	1,45	32,4884792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
		CA (1,2 M3/155 HP),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS							
		COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0286000	23,42	0,66
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0137000	186,98	2,56
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0149000	74,13	1,10
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,81	41,8052257 %					
		MATERIAL	:	1,25	28,9786223 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,26	29,2161520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J					M3			
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111								
		HP),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE IN								
		TERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0402000	159,05	6,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0437000	70,02	3,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0840000	23,42	1,96
		EQUIPAMENTO	:	4,72	41,2754651 %					
		MATERIAL	:	3,01	26,4836138 %					
		MAO DE OBRA	:	3,67	32,2409211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J					M3			
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111								
		HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INT								
		ERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0357000	159,05	5,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0389000	70,02	2,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0746000	23,42	1,74
		EQUIPAMENTO	:	4,19	41,2587414 %					
		MATERIAL	:	2,68	26,4735264 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,26	32,2677322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO N							
		ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0346000	159,05	5,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0376000	70,02	2,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0723000	23,42	1,69
		EQUIPAMENTO	:	4,08	41,4860682 %					
		MATERIAL	:	2,58	26,3157894 %					
		MAO DE OBRA	:	3,16	32,1981424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM A							
		LTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0327000	159,05	5,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0356000	70,02	2,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0683000	23,42	1,59
		EQUIPAMENTO	:	3,87	41,5115006 %					
		MATERIAL	:	2,42	26,1774370 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,99	32,3110624 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN					M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL								
		ICA (0,8 M3/111 HP),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM								
		ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0318000	159,05	5,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0346000	70,02	2,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0664000	23,42	1,55
		EQUIPAMENTO	:	3,74	41,3948258 %					
		MATERIAL	:	2,37	26,3217097 %					
		MAO DE OBRA	:	2,91	32,2834645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN					M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI								
		CA (1,2 M3/155 HP),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALT								
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0576000	23,42	1,34
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0276000	186,98	5,16
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0300000	74,13	2,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,61	41,3752914 %					
		MATERIAL	:	2,58	29,6037296 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,53	29,0209790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MON					M3			
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,								
		2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍV								
		EL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0552000	23,42	1,29
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP					AS	0,0265000	186,98	4,95
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI					AS	0,0288000	74,13	2,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,46	41,3122722 %					
		MATERIAL	:	2,49	29,7691373 %					
		MAO DE OBRA	:	2,42	28,9185905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN					M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL								
		ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE , EM LOCAIS COM								
		ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0540000	23,42	1,26
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP					AS	0,0259000	186,98	4,84
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI					AS	0,0281000	74,13	2,08
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,39	41,2422362 %					
		MATERIAL	:	2,42	29,6894409 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,37	29,0683229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J				M3			
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111							
		HP),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFE							
		RÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0222000	159,05	3,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0241000	70,02	1,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0464000	23,42	1,08
		EQUIPAMENTO	:	2,61	41,3570276 %					
		MATERIAL	:	1,64	26,1712439 %					
		MAO DE OBRA	:	2,04	32,4717285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J				M3			
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111							
		HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTER							
		FERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0197000	159,05	3,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0215000	70,02	1,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0412000	23,42	0,96
		EQUIPAMENTO	:	2,33	41,4545456 %					
		MATERIAL	:	1,47	26,3636363 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,79	32,1818181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA				M3			
		ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁ							
		ULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAI							
		XO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0191000	159,05	3,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0208000	70,02	1,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0399000	23,42	0,93
		EQUIPAMENTO	:	2,25	41,3533836 %					
		MATERIAL	:	1,43	26,5037593 %					
		MAO DE OBRA	:	1,73	32,1428571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENT				M3			
		RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
		CA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO							
		NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0181000	159,05	2,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0197000	70,02	1,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0377000	23,42	0,88
		EQUIPAMENTO	:	2,14	41,6000000 %					
		MATERIAL	:	1,33	26,0000000 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,65	32,4000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
		CA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO							
		NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0176000	159,05	2,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0191000	70,02	1,33
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0367000	23,42	0,85
		EQUIPAMENTO	:	2,08	41,6494846 %					
		MATERIAL	:	1,29	25,9793814 %					
		MAO DE OBRA	:	1,60	32,3711340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
		CA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO							
		NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0318000	23,42	0,74
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0152000	186,98	2,84
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0166000	74,13	1,23
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,02	41,7910448 %					
		MATERIAL	:	1,40	29,2110874 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,39	28,9978678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN				M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL								
		ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIX								
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0305000	23,42	0,71
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0146000	186,98	2,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0159000	74,13	1,17
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,93	41,5555556 %					
		MATERIAL	:	1,34	29,3333333 %					
		MAO DE OBRA	:	1,33	29,1111111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN				M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL								
		ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIX								
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0298000	23,42	0,69
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0143000	186,98	2,67
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0155000	74,13	1,14
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,88	41,6856493 %					
		MATERIAL	:	1,32	29,3849658 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,30	28,9293849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J			M3				
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L							
		ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN							
		CIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0653000	121,61	7,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,0789000	56,18	4,43
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1442000	23,42	3,37
		EQUIPAMENTO	:	4,93	31,3222079 %				
		MATERIAL	:	4,46	28,3697047 %				
		MAO DE OBRA	:	6,35	40,3080874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J			M3				
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L							
		ARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ							
		NCIA. AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0555000	121,61	6,74
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0670000	56,18	3,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1225000	23,42	2,86
		EQUIPAMENTO : 4,19 31,3725490 %					
		MATERIAL : 3,79 28,4313725 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 40,1960785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN	M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0					
		,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍV					
		EL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0548000	121,61	6,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0662000	56,18	3,71
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1209000	23,42	2,83
		EQUIPAMENTO : 4,12 31,2691131 %					
		MATERIAL : 3,75 28,4403669 %					
		MAO DE OBRA : 5,33 40,2905200 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0 ,26 M3/ 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO N ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0498000	121,61	6,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0602000	56,18	3,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1101000	23,42	2,57
		EQUIPAMENTO : 3,75 31,2605042 %					
		MATERIAL : 3,42 28,5714285 %					
		MAO DE OBRA : 4,83 40,1680673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), L ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCI A. AF_02/2021	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0360000	121,61	4,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0436000	56,18	2,44
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0796000	23,42	1,86
		EQUIPAMENTO	: 2,72	31,3885647 %			
		MATERIAL	: 2,46	28,4714119 %			
		MAO DE OBRA	: 3,49	40,1400234 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J	M3				
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP),					
		LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN					
		CIA. AF_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0306000	121,61	3,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0370000	56,18	2,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0676000	23,42	1,58
		EQUIPAMENTO	: 2,33	31,6298342 %			
		MATERIAL	: 2,06	28,0386740 %			
		MAO DE OBRA	: 2,98	40,3314918 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0, 26 M3 /88 HP),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0302000	121,61	3,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0365000	56,18	2,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0668000	23,42	1,56
		EQUIPAMENTO : 2,29 31,4685314 %					
		MATERIAL : 2,05 28,2517482 %					
		MAO DE OBRA : 2,94 40,2797204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0, 26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍV EL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CR	0,0275000	121,61	3,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			CR	0,0333000	56,18	1,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0608000	23,42	1,42
		EQUIPAMENTO	:	2,08	31,4417177 %			
		MATERIAL	:	1,87	28,2208588 %			
		MAO DE OBRA	:	2,68	40,3374235 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J		M3				
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111						
		HP),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0453000	159,05	7,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0492000	70,02	3,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0945000	23,42	2,21
		EQUIPAMENTO	:	5,32	41,3060583 %			
		MATERIAL	:	3,38	26,3571990 %			
		MAO DE OBRA	:	4,15	32,3367427 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J		M3				
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111						
		HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO N						
		ÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0402000	159,05	6,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0437000	70,02	3,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0839000	23,42	1,96
		EQUIPAMENTO	:	4,72	41,2754651 %				
		MATERIAL	:	3,01	26,4836138 %				
		MAO DE OBRA	:	3,67	32,2409211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN			M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS C							
		OM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0390000	159,05	6,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0423000	70,02	2,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0813000	23,42	1,90
		EQUIPAMENTO	:	4,58	41,3540714 %				
		MATERIAL	:	2,93	26,5324794 %				
		MAO DE OBRA	:	3,55	32,1134492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN			M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LO							
		CAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS	0,0369000	159,05	5,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS	0,0401000	70,02	2,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0769000	23,42	1,80
		EQUIPAMENTO	: 4,34	41,3926500 %				
		MATERIAL	: 2,77	26,4990328 %				
		MAO DE OBRA	: 3,35	32,1083172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENT		M3				
		RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULIC						
		A (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCA						
		IS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS	0,0358000	159,05	5,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS	0,0389000	70,02	2,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0747000	23,42	1,74
		EQUIPAMENTO	: 4,21	41,3758725 %				
		MATERIAL	: 2,68	26,4207377 %				
		MAO DE OBRA	: 3,26	32,2033898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN		M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI						
		CA (1,2 M3/155 HP),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOC						
		AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0648000	23,42	1,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0310000	186,98	5,79
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0337000	74,13	2,49
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,06	41,2796698 %				
		MATERIAL	:	2,91	29,8245614 %				
		MAO DE OBRA	:	2,82	28,8957688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MON				M3			
		TANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,							
		2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS C							
		OM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0621000	23,42	1,45
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0298000	186,98	5,57
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0324000	74,13	2,40
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,91	41,3347687 %				
		MATERIAL	:	2,80	29,8170075 %				
		MAO DE OBRA	:	2,71	28,8482238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM L							
		OCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0608000	23,42	1,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			AS	0,0291000	186,98	5,44
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			AS	0,0317000	74,13	2,34
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,82	41,4096917 %			
		MATERIAL	:	2,73	29,7356828 %			
		MAO DE OBRA	:	2,65	28,8546255 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J			M3			
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 H						
		P), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL						
		DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0250000	159,05	3,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0272000	70,02	1,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0522000	23,42	1,22
		EQUIPAMENTO	:	2,95	41,4388490 %			
		MATERIAL	:	1,85	26,1870503 %			
		MAO DE OBRA	:	2,29	32,3741007 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J			M3			
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111						
		HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍV						
		EL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0222000	159,05	3,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0241000	70,02	1,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0463000	23,42	1,08
		EQUIPAMENTO	:	2,61	41,3570276 %				
		MATERIAL	:	1,64	26,1712439 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	32,4717285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA			M3				
		ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁ							
		ULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOC							
		AIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0215000	159,05	3,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0234000	70,02	1,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0449000	23,42	1,05
		EQUIPAMENTO	:	2,54	41,5000001 %				
		MATERIAL	:	1,59	26,1666666 %				
		MAO DE OBRA	:	1,96	32,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENT			M3				
		RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
		CA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS							
		COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0203000	159,05	3,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0221000	70,02	1,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0425000	23,42	0,99
		EQUIPAMENTO	:	2,39	41,4159293 %				
		MATERIAL	:	1,51	26,3716814 %				
		MAO DE OBRA	:	1,85	32,2123893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENT			M3				
		RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULIC							
		A (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCA							
		IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0198000	159,05	3,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0215000	70,02	1,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0412000	23,42	0,96
		EQUIPAMENTO	:	2,33	41,4545456 %				
		MATERIAL	:	1,47	26,3636363 %				
		MAO DE OBRA	:	1,80	32,1818181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN			M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI							
		CA (1,2 M3/155 HP),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS							
		COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0358000	23,42	0,83
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,0171000	186,98	3,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	AS	0,0186000	74,13	1,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,26	41,5879018 %			
		MATERIAL	:	1,57	29,3005671 %			
		MAO DE OBRA	:	1,56	29,1115311 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN		M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCA						
		IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0343000	23,42	0,80
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	AS	0,0164000	186,98	3,06
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	AS	0,0179000	74,13	1,32
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,17	41,5841586 %			
		MATERIAL	:	1,51	29,3069306 %			
		MAO DE OBRA	:	1,50	29,1089108 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN		M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCA						
		IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0336000	23,42	0,78
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	AS	0,0161000	186,98	3,01
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0175000	74,13	1,29
		EQUIPAMENTO : 2,12 41,5322582 %					
		MATERIAL : 1,49 29,4354838 %					
		MAO DE OBRA : 1,47 29,0322580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0735000	121,61	8,93
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0888000	56,18	4,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1622000	23,42	3,79
		EQUIPAMENTO : 5,54 31,3390313 %					
		MATERIAL : 5,03 28,4330484 %					
		MAO DE OBRA : 7,13 40,2279203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L ARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL D E INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0624000	121,61	7,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0754000	56,18	4,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1378000	23,42	3,22
		EQUIPAMENTO : 4,70 31,2961719 %					
		MATERIAL : 4,26 28,4083277 %					
		MAO DE OBRA : 6,07 40,2955004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN	M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0					
		,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS C					
		OM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0616000	121,61	7,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0745000	56,18	4,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1361000	23,42	3,18

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,65	31,3645621 %				
		MATERIAL	:	4,22	28,4453496 %				
		MAO DE OBRA	:	5,98	40,1900883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0							
		,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS							
		COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				CR	0,0561000	121,61	6,82
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				CR	0,0678000	56,18	3,80
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1239000	23,42	2,90
		EQUIPAMENTO	:	4,24	31,3666915 %				
		MATERIAL	:	3,83	28,3793876 %				
		MAO DE OBRA	:	5,45	40,2539209 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J				M3			
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LA							
		RGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL							
		DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0406000	121,61	4,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0490000	56,18	2,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0896000	23,42	2,09
		EQUIPAMENTO : 3,06 31,4049586 %					
		MATERIAL : 2,77 28,4090909 %					
		MAO DE OBRA : 3,94 40,1859505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J	M3				
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), L					
		ARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL					
		DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0345000	121,61	4,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0416000	56,18	2,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0761000	23,42	1,78

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,61	31,5018315 %				
		MATERIAL	:	2,35	28,3272283 %				
		MAO DE OBRA	:	3,34	40,1709402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,							
		26 M3/ 88 HP),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS CO							
		M BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_02/2021							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0340000	121,61	4,13
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0411000	56,18	2,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0751000	23,42	1,75
		EQUIPAMENTO	:	2,57	31,4814814 %				
		MATERIAL	:	2,32	28,3950617 %				
		MAO DE OBRA	:	3,29	40,1234569 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN				M3			
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,							
		26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS							
		COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	CR	0,0310000	121,61	3,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0374000	56,18	2,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0684000	23,42	1,60
		EQUIPAMENTO : 2,35 31,5143246 %					
		MATERIAL : 2,09 28,1036834 %					
		MAO DE OBRA : 3,02 40,3819920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 73

TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO

	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3					
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,					
		5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0390000	159,05	6,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0510000	70,02	3,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3	CR	1,2500000	10,40	13,00
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0490000	23,42	1,14
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0940000	41,06	3,85
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0870000	33,81	2,94
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 5,39 16,7450611 %				
		MATERIAL : 18,46 57,3220446 %				
		MAO DE OBRA : 8,34 25,9328943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,				
		0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0330000	159,05	5,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0440000	70,02	3,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	CR	1,2500000	10,40	13,00
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	23,42	0,98
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0610000	41,06	2,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0570000	33,81	1,92
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 4,60 16,3148479 %					
		MATERIAL : 17,44 61,7889089 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 21,8962432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5					
		A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0260000	159,05	4,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0340000	70,02	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	CR	1,2500000	10,40	13,00
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	23,42	0,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0200000	41,06	0,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0180000	33,81	0,60
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 3,60 15,5458515 %				
		MATERIAL : 16,20 69,9126638 %				
		MAO DE OBRA : 3,36 14,5414847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,				
		5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0280000	159,05	4,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0360000	70,02	2,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3	CR	1,2500000	10,40	13,00
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0350000	23,42	0,81
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0280000	41,06	1,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0260000	33,81	0,87
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 3,85 15,8597662 %				
		MATERIAL	: 16,48 67,8631053 %				
		MAO DE OBRA	: 3,95 16,2771285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0					
		A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0220000	159,05	3,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0290000	70,02	2,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	CR	1,2500000	10,40	13,00
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	23,42	0,65
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0100000	41,06	0,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0090000	33,81	0,30
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,08	14,4212523 %			
		MATERIAL	:	15,75	73,6717269 %			
		MAO DE OBRA	:	2,54	11,9070208 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,37	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB			M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,						
		0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0250000	159,05	3,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0330000	70,02	2,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO			M3	CR	1,2500000	10,40	13,00
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	23,42	0,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,0160000	41,06	0,65
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,0150000	33,81	0,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	3,49	15,4155495 %			
		MATERIAL	:	16,05	70,8668455 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,10	13,7176050 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB			M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5						
		A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0200000	159,05	3,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0260000	70,02	1,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP		AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI		AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3		CR	1,2500000	10,40	13,00
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0240000	23,42	0,56
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP		AS	0,0060000	41,06	0,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI		AS	0,0060000	33,81	0,20
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	2,81	13,7351778 %			
		MATERIAL	:	15,53	75,7411068 %			
		MAO DE OBRA	:	2,15	10,5237154 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5					
		M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0410000	121,61	4,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0540000	56,18	3,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	CR	1,2500000	10,40	13,00
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	23,42	1,21
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,2740000	41,06	11,25
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,2540000	33,81	8,58
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 4,13 9,4941094 %					
		MATERIAL : 21,53 49,4340496 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,88	41,0718410 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R		M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ						
		1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP		CR	0,0300000	121,61	3,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI		CR	0,0390000	56,18	2,19
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP		AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI		AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO		M3	CR	1,2500000	10,40	13,00
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0370000	23,42	0,86
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP		AS	0,1690000	41,06	6,93
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI		AS	0,1570000	33,81	5,30
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,02	9,0497737 %			
		MATERIAL	:	18,92	56,5912520 %			
		MAO DE OBRA	:	11,47	34,3589743 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R				M3		
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A						
		3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	CR	0,0250000	121,61	3,04
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	CR	0,0330000	56,18	1,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO			M3	CR	1,2500000	10,40	13,00
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0320000	23,42	0,74
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,1220000	41,06	5,00
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,1130000	33,81	3,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 2,53	8,7547959 %			
		MATERIAL	: 17,77	61,3882108 %			
		MAO DE OBRA	: 8,64	29,8569933 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R		M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE					
		1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		CR	0,0190000	121,61	2,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		CR	0,0250000	56,18	1,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO		M3	CR	1,2500000	10,40	13,00
		RTE)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0230000	23,42	0,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			AS	0,0610000	41,06	2,50
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			AS	0,0570000	33,81	1,92
		EQUIPAMENTO	:	1,92 8,3005679 %				
		MATERIAL	:	16,28 70,2927043 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95 21,4067278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,15 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. A F_05/2016			M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP AS	0,0060000	225,76	1,35
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI AS	0,0030000	49,53	0,14
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)			M3 CR	1,2500000	10,40	13,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,6590000	23,42	15,43
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			AS	0,2740000	41,06	11,25
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			AS	0,2540000	33,81	8,58
		EQUIPAMENTO	:	0,94 1,8970736 %				
		MATERIAL	:	23,50 47,2452068 %				
		MAO DE OBRA	:	25,31 50,8577196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,75 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	52,50	65,62
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0390000	159,05	6,20
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0510000	70,02	3,57
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	23,42	1,14
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0940000	41,06	3,85
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0870000	33,81	2,94

EQUIPAMENTO	:	5,35	6,3187788 %	
MATERIAL	:	71,17	83,8953971 %	
MAO DE OBRA	:	8,29	9,7858241 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	52,50	65,62
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0330000	159,05	5,24
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0440000	70,02	3,08
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	23,42	0,98
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0610000	41,06	2,50
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0570000	33,81	1,92
		EQUIPAMENTO : 4,57 5,6596748 %					
		MATERIAL : 70,13 86,7444459 %					
		MAO DE OBRA : 6,13 7,5958793 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	52,50	65,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0260000	159,05	4,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0340000	70,02	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0320000	23,42	0,74
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0200000	41,06	0,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0180000	33,81	0,60
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 3,57 4,7139830 %				
		MATERIAL : 68,87 90,8765891 %				
		MAO DE OBRA : 3,34 4,4094279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,				
		5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	52,50	65,62
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0280000	159,05	4,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0360000	70,02	2,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,0350000	23,42	0,81
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0280000	41,06	1,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0260000	33,81	0,87
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 3,81	4,9621311 %			
		MATERIAL	: 69,18	89,9451554 %			
		MAO DE OBRA	: 3,91	5,0927135 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3					
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0					
		A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3		CR	1,2500000	52,50	65,62
		PORTE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0220000	159,05	3,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0290000	70,02	2,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	23,42	0,65
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0100000	41,06	0,41
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0090000	33,81	0,30
		EQUIPAMENTO : 3,05 4,1248303 %					
		MATERIAL : 68,43 92,4694710 %					
		MAO DE OBRA : 2,51 3,4056987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6, 0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	52,50	65,62
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0250000	159,05	3,97
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0330000	70,02	2,31
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0310000	23,42	0,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,0160000	41,06	0,65
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,0150000	33,81	0,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 3,46 4,6000000 %				
		MATERIAL : 68,72 91,3066667 %				
		MAO DE OBRA : 3,08 4,0933333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5				
		A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	52,50	65,62
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0200000	159,05	3,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0260000	70,02	1,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	23,42	0,56
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0060000	41,06	0,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0060000	33,81	0,20
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 2,78 3,8155366 %					
		MATERIAL : 68,20 93,2610487 %					
		MAO DE OBRA : 2,13 2,9234147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5					
		M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	52,50	65,62
		PORTE)					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	CR	0,0410000	121,61	4,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0540000	56,18	3,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	23,42	1,21
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2740000	41,06	11,25
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2540000	33,81	8,58
		EQUIPAMENTO : 4,12 4,2852674 %					
		MATERIAL : 74,22 77,1765197 %					
		MAO DE OBRA : 17,82 18,5382129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	52,50	65,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0300000	121,61	3,64
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0390000	56,18	2,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0370000	23,42	0,86
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1690000	41,06	6,93
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1570000	33,81	5,30
		EQUIPAMENTO : 3,00 3,4977264 %					
		MATERIAL : 71,61 83,2225721 %					
		MAO DE OBRA : 11,42 13,2797015 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	52,50	65,62
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0250000	121,61	3,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	CR	0,0330000	56,18	1,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0320000	23,42	0,74
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,1220000	41,06	5,00
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,1130000	33,81	3,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 2,51 3,0877106 %				
		MATERIAL : 70,47 86,3820889 %				
		MAO DE OBRA : 8,58 10,5302005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE				
		1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	52,50	65,62
		PORTE)				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0190000	121,61	2,31
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0250000	56,18	1,40
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	23,42	0,53
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0610000	41,06	2,50
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0570000	33,81	1,92
		EQUIPAMENTO : 1,90 2,5162230 %					
		MATERIAL : 68,96 90,9945703 %					
		MAO DE OBRA : 4,91 6,4892067 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1,2500000	52,50	65,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6590000	23,42	15,43
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	AS	0,2740000	41,06	11,25
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	AS	0,2540000	33,81	8,58
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,94 0,9200352 %				
		MATERIAL : 76,19 74,4151905 %				
		MAO DE OBRA : 25,24 24,6647743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXC M3				
		LUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0300000	49,53	1,48
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0060000	190,49	1,14
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0270000	75,24	2,03
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP		CR	0,0100000	176,50		1,76
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
		DIURNO. AF_02/2016						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	23,42		0,77
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI		CR	0,0230000	50,48		1,16
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI						
		DIURNO. AF_02/2016						
		EQUIPAMENTO : 3,30 35,7941834 %						
		MATERIAL : 2,27 24,6085011 %						
		MAO DE OBRA : 3,67 39,5973155 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCL	M3					
		USIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0040000	225,76		0,90
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0160000	49,53		0,79
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP		CR	0,0060000	190,49		1,14
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI		CR	0,0150000	75,24		1,12
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	23,42		0,49
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		CR	0,0030000	146,31		0,43
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06						
		/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		CR	0,0230000	62,53	1,43
		EQUIPAMENTO	: 2,62	41,3509062 %			
		MATERIAL	: 1,58	25,2059308 %			
		MAO DE OBRA	: 2,10	33,4431630 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 26

TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO

	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0430000	159,05	6,83
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0570000	70,02	3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	23,42	1,05
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0940000	41,06	3,85
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0870000	33,81	2,94
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO	: 5,96	29,2853573 %			
		MATERIAL	: 5,62	27,6361819 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,78	43,0784608 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA			M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A						
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0380000	159,05	6,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0490000	70,02	3,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0380000	23,42	0,88
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP		AS	0,0610000	41,06	2,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI		AS	0,0570000	33,81	1,92
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016			M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO	:	5,22	31,7224287 %			
		MATERIAL	:	4,66	28,3147459 %			
		MAO DE OBRA	:	6,59	39,9628254 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA			M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1						
		,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ						
		NCIA. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0300000	159,05	4,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0400000	70,02	2,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0290000	23,42	0,67
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0200000	41,06	0,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0180000	33,81	0,60
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 4,21 36,9801086 %					
		MATERIAL : 3,35 29,5660036 %					
		MAO DE OBRA : 3,80 33,4538878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A					
		4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.					
		AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0320000	159,05	5,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0420000	70,02	2,94
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	23,42	0,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0280000	41,06	1,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0260000	33,81	0,87
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,45	35,6672159 %				
		MATERIAL	:	3,65	29,3245469 %				
		MAO DE OBRA	:	4,35	35,0082372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA				M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3							
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALT							
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0260000	159,05	4,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0350000	70,02	2,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0240000	23,42	0,56
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	AS	0,0100000	41,06	0,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	AS	0,0090000	33,81	0,30
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016				M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO	:	3,71	38,7622150 %				
		MATERIAL	:	2,89	30,2931596 %				
		MAO DE OBRA	:	2,95	30,9446254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA				M3			
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A							
		6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.							
		AF_04/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0290000	159,05	4,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0380000	70,02	2,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	23,42	0,63
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0160000	41,06	0,65
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0150000	33,81	0,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 4,08 37,8119003 %					
		MATERIAL : 3,19 29,7504798 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 32,4376199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4					
		,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0240000	159,05	3,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0320000	70,02	2,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	23,42	0,49
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0060000	41,06	0,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0060000	33,81	0,20
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 3,43 39,3579074 %					
		MATERIAL : 2,69 31,0344827 %					
		MAO DE OBRA : 2,56 29,6076099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ					
		1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0390000	159,05	6,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0510000	70,02	3,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	23,42	0,91
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0940000	41,06	3,85
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0870000	33,81	2,94
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 5,43 28,3740701 %					
		MATERIAL : 5,33 27,8427205 %					
		MAO DE OBRA : 8,41 43,7832094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A					
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0330000	159,05	5,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0440000	70,02	3,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	23,42	0,77
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0610000	41,06	2,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0570000	33,81	1,92
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 4,65 30,6245802 %					
		MATERIAL : 4,32 28,4083277 %					
		MAO DE OBRA : 6,24 40,9670921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1					
		,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0260000	159,05	4,13
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0340000	70,02	2,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	23,42	0,53
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0200000	41,06	0,82
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0180000	33,81	0,60
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 3,67 36,1054768 %					
		MATERIAL : 3,06 30,1217038 %					
		MAO DE OBRA : 3,43 33,7728194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A					
		4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0280000	159,05	4,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0360000	70,02	2,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	23,42	0,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,0280000	41,06	1,14
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,0260000	33,81	0,87
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 3,91 34,7349177 %					
		MATERIAL : 3,34 29,6160877 %					
		MAO DE OBRA : 4,03 35,6489946 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3					
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0220000	159,05	3,49
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0290000	70,02	2,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	23,42	0,44
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0100000	41,06	0,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0090000	33,81	0,30
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 3,17 37,8109454 %					
		MATERIAL : 2,60 31,0945273 %					
		MAO DE OBRA : 2,60 31,0945273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A					
		6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA					
		. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0250000	159,05	3,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0330000	70,02	2,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	23,42	0,51
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0160000	41,06	0,65
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0150000	33,81	0,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 3,57 36,9774921 %					
		MATERIAL : 2,91 30,2250803 %					
		MAO DE OBRA : 3,16 32,7974276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4					
		,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX					
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0200000	159,05	3,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0260000	70,02	1,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160000	23,42	0,37
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0060000	41,06	0,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0060000	33,81	0,20
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 2,90 38,5041553 %					
		MATERIAL : 2,39 31,8559556 %					
		MAO DE OBRA : 2,22 29,6398891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA	M3				
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,					
		5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL					
		DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0620000	56,18	3,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	23,42	1,17
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1900000	33,81	6,42
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 4,50 16,6729112 %					
		MATERIAL : 7,61 28,1753465 %					
		MAO DE OBRA : 14,90 55,1517423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0350000	121,61	4,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0460000	56,18	2,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	23,42	0,79
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1580000	41,06	6,48
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1470000	33,81	4,97
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 3,41 16,4464023 %					
		MATERIAL : 5,90 28,4385707 %					
		MAO DE OBRA : 11,46 55,1150270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0290000	121,61	3,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0380000	56,18	2,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	23,42	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1220000	41,06	5,00
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1130000	33,81	3,82
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 2,87 17,1116504 %					
		MATERIAL : 4,89 29,1262135 %					
		MAO DE OBRA : 9,04 53,7621361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0220000	121,61	2,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0280000	56,18	1,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0180000	23,42	0,42
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0610000	41,06	2,50
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0570000	33,81	1,92
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,17	20,1720841 %				
		MATERIAL	:	3,32	30,8795411 %				
		MAO DE OBRA	:	5,29	48,9483748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016				M3			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0410000	121,61	4,98
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,0540000	56,18	3,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	23,42	0,98
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,1900000	33,81	6,42
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016				M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO	:	3,97	15,5890519 %				
		MATERIAL	:	7,18	28,1634272 %				
		MAO DE OBRA	:	14,37	56,2475209 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0300000	121,61	3,64
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0390000	56,18	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	23,42	0,65
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1580000	41,06	6,48
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1470000	33,81	4,97
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 3,02 15,3886010 %					
		MATERIAL : 5,59 28,4974093 %					
		MAO DE OBRA : 11,02 56,1139897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0250000	121,61	3,04
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0330000	56,18	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	23,42	0,51
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,1220000	41,06	5,00
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1130000	33,81	3,82
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 2,55 16,0794362 %					
		MATERIAL : 4,65 29,2120435 %					
		MAO DE OBRA : 8,72 54,7085203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0190000	121,61	2,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	CR	0,0250000	56,18	1,40
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	23,42	0,32
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,0610000	41,06	2,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,0570000	33,81	1,92
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 1,95 19,2893401 %					
		MATERIAL : 3,15 31,0659898 %					
		MAO DE OBRA : 5,05 49,6446701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	23,42	15,22
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	AS	0,2740000	41,06	11,25
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	AS	0,2540000	33,81	8,58
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,70	1,70
		EQUIPAMENTO : 0,94 2,5753424 %					
		MATERIAL : 10,44 28,4109589 %					
		MAO DE OBRA : 25,37 69,0136987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3986000	23,42	56,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,65	29,6454658 %			
		MAO DE OBRA	:	39,52	70,3545342 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 24								
TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS								
	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0117000	135,61	1,58	
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0050000	45,96	0,22	
		EQUIPAMENTO	:	0,60	33,7278106 %			
		MATERIAL	:	0,84	46,1538463 %			
		MAO DE OBRA	:	0,36	20,1183431 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0101000	135,61	1,36	
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0043000	45,96	0,19	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,52	33,5616438 %			
		MATERIAL	:	0,72	45,8904110 %			
		MAO DE OBRA	:	0,31	20,5479452 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT				TXKM		
		ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				AS	0,0093000	135,61	1,26
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				AS	0,0040000	45,96	0,18
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,49	34,3283582 %			
		MATERIAL	:	0,66	45,5223881 %			
		MAO DE OBRA	:	0,29	20,1492537 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI				TXKM		
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP				AS	0,0037000	135,61	0,50
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI				AS	0,0016000	45,96	0,07
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,18	32,6530612 %			
		MATERIAL	:	0,28	46,9387756 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,11	20,4081632 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 4									
TIPO1 : 2250 - REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS									
	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1020000	29,96	3,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1531000	23,42	3,58
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0036000	41,06	0,14
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,0036000	33,81	0,12
		MATERIAL	:	1,78	25,8493353 %					
		MAO DE OBRA	:	5,11	74,1506647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0507000	29,96	1,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	23,42	1,77
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0016000	41,06	0,06
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,0016000	33,81	0,05
		MATERIAL	:	0,85	25,1515151 %					
		MAO DE OBRA	:	2,54	74,8484849 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1000000	67,66	74,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0219000	29,96	60,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0329000	23,42	71,03
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	AS	0,0718000	41,06	2,94
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	AS	0,0666000	33,81	2,25
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0663287 %				
		MATERIAL	:	111,08	52,5891885 %				
		MAO DE OBRA	:	99,99	47,3444828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			M3				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	1,1000000	75,05	82,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4938000	29,96	74,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,7407000	23,42	87,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	AS	0,0718000	41,06	2,94
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	AS	0,0666000	33,81	2,25
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0560246 %				
		MATERIAL	:	127,44	50,9624236 %				
		MAO DE OBRA	:	122,47	48,9815518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1000000	67,66	74,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6373000	29,96	49,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4560000	23,42	57,51
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	41,06	1,33
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	33,81	1,02
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0327546 %					
		MATERIAL : 103,63 56,5236381 %					
		MAO DE OBRA : 79,64 43,4436073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 183,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	75,05	82,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1092000	29,96	63,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1637000	23,42	74,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	41,06	1,33
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	33,81	1,02
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0270245 %					
		MATERIAL : 120,01 54,0131521 %					
		MAO DE OBRA : 102,11 45,9598234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 222,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1000000	67,66	74,42
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1037000	121,61	12,61
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,5187000	56,18	29,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7470000	29,96	22,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1204000	23,42	26,23
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	41,06	2,94
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	33,81	2,25
		EQUIPAMENTO : 16,88 9,9340089 %					
		MATERIAL : 96,81 56,9526280 %					
		MAO DE OBRA : 56,28 33,1133631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	75,05	82,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,1280000	121,61	15,56
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,6398000	56,18	35,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9213000	29,96	27,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3819000	23,42	32,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0718000	41,06	2,94
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0666000	33,81	2,25
		EQUIPAMENTO : 20,79 10,4382349 %					
		MATERIAL : 109,87 55,1512716 %					
		MAO DE OBRA : 68,54 34,4104935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	75,05	82,55
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0794000	121,61	9,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3972000	56,18	22,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	29,96	17,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8579000	23,42	20,09
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0325000	41,06	1,33
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0302000	33,81	1,02
		EQUIPAMENTO : 12,87 8,3528341 %					
		MATERIAL : 99,31 64,4500781 %					
		MAO DE OBRA : 41,90 27,1970878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1000000	67,66	74,42
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0617000	121,61	7,50
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,3083000	56,18	17,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	29,96	13,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6660000	23,42	15,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP			AS	0,0325000	41,06	1,33
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			AS	0,0302000	33,81	1,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	10,01	7,6722217 %			
		MATERIAL	:	87,57	67,1069812 %			
		MAO DE OBRA	:	32,90	25,2207971 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 10

TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO

	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016			M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0060000	225,76	1,35
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0030000	49,53	0,14
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0090000	23,42	0,21
		EQUIPAMENTO	:	0,34	20,2531645 %			
		MATERIAL	:	1,01	58,8607596 %			
		MAO DE OBRA	:	0,35	20,8860759 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 263
CLASSE: PARE - PAREDES/PAINEIS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS									
	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	CR	0,7850000	3,01	2,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)		UN	CR	13,3500000	2,33	31,10
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0104000	445,96	4,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5900000	29,96	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2950000	23,42	6,90
		MATERIAL	: 43,75	69,3835400 %				
		MAO DE OBRA	: 19,29	30,6005719 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0158881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 63,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	CR	0,7850000	3,01	2,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)		UN	CR	13,3500000	2,33	31,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0104000	582,23	6,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	29,96	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	23,42	6,90
		MATERIAL : 44,19 68,5412460 %					
		MAO DE OBRA : 20,28 31,4587540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	2,95	39,38
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	445,96	5,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	29,96	25,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	23,42	10,07
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0117855 %					
		MATERIAL : 57,14 67,2362994 %					
		MAO DE OBRA : 27,82 32,7401296 %					
		OUTROS : 0,01 0,0117855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	2,95	39,38
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0118000	582,23	6,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	29,96	25,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	23,42	10,07
		MATERIAL : 57,65 66,5703053 %					
		MAO DE OBRA : 28,94 33,4296947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,7850000	7,79	6,11
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	3,68	49,12
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	445,96	6,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9900000	29,96	29,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4950000	23,42	11,59
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0096833 %				
		MATERIAL	:	71,36	68,9938996 %				
		MAO DE OBRA	:	32,04	30,9867338 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0096833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM			M2				
		(ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,7850000	7,79	6,11
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA			UN	CR	13,3500000	3,68	49,12
		(NBR 15270)							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0138000	582,23	8,03
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9900000	29,96	29,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4950000	23,42	11,59
		MATERIAL	:	71,95	68,3244580 %				
		MAO DE OBRA	:	33,35	31,6755420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM			M2				
		(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS							
		E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,01	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	2,33	31,10
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	445,96	4,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	29,96	14,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	23,42	5,62
		MATERIAL : 41,33 72,2524103 %					
		MAO DE OBRA : 15,86 27,7300613 %					
		OUTROS : 0,01 0,0175284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,01	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	2,33	31,10
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0104000	582,23	6,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	29,96	14,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	23,42	5,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,77	71,2551300 %				
		MAO DE OBRA	:	16,85	28,7448700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM			M2				
		(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO							
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,4200000	4,75	1,99
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA			UN	CR	13,3500000	2,95	39,38
		(NBR 15270)							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0118000	445,96	5,26
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7500000	29,96	22,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3750000	23,42	8,78
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0127926 %				
		MATERIAL	:	53,88	68,8115647 %				
		MAO DE OBRA	:	24,40	31,1628501 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0127926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM			M2				
		(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO							
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,4200000	4,75	1,99
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	2,95	39,38
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0118000	582,23	6,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	29,96	22,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3750000	23,42	8,78
		MATERIAL : 54,39 68,0576442 %					
		MAO DE OBRA : 25,52 31,9423558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	7,79	3,27
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	3,68	49,12
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	445,96	6,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	29,96	26,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	23,42	10,30
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0104701 %					
		MATERIAL : 66,99 70,0554916 %					
		MAO DE OBRA : 28,61 29,9235682 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0104701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	7,79	3,27		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42		
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	3,68	49,12		
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0138000	582,23	8,03		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	29,96	26,36		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	23,42	10,30		
		MATERIAL	:	67,58	69,3121150 %				
		MAO DE OBRA	:	29,92	30,6878850 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,7850000	3,01	2,36		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39		
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,33	31,68		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	445,96	4,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	29,96	23,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3950000	23,42	9,25
		MATERIAL : 46,44 64,5134346 %					
		MAO DE OBRA : 25,52 35,4726437 %					
		OUTROS : 0,01 0,0139217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,7850000	3,01	2,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,33	31,68
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0104000	582,23	6,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	29,96	23,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3950000	23,42	9,25
		MATERIAL : 46,88 63,8684139 %					
		MAO DE OBRA : 26,51 36,1315861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,95	40,12
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	445,96	5,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0600000	29,96	31,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	23,42	12,41

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0106450	%
MATERIAL	:	59,99	63,7747501	%
MAO DE OBRA	:	34,04	36,2039599	%
OUTROS	:	0,01	0,0106450	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,05	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

	87487	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,7850000	7,79	6,11
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	3,68	50,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	445,96	6,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1800000	29,96	35,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,42	13,81
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0089174 %					
		MATERIAL : 74,27 66,1583736 %					
		MAO DE OBRA : 37,96 33,8237916 %					
		OUTROS : 0,01 0,0089174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,7850000	7,79	6,11
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	3,68	50,04
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0138000	582,23	8,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1800000	29,96	35,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,42	13,81
		MATERIAL : 74,86 65,5880032 %					
		MAO DE OBRA : 39,27 34,4119968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,01	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,33	31,68
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	445,96	4,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	29,96	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	23,42	6,90
		MATERIAL : 43,05 69,0392032 %					
		MAO DE OBRA : 19,29 30,9447300 %					
		OUTROS : 0,01 0,0160668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,01	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,33	31,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	C	0,0104000	582,23	6,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5900000	29,96	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	23,42	6,90
		MATERIAL	:	43,49	68,1953825 %				
		MAO DE OBRA	:	20,28	31,8046175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM			M	CR	0,4200000	4,75	1,99
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)			UN	CR	13,6000000	2,95	40,12
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0118000	445,96	5,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8600000	29,96	25,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	23,42	10,07
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0119774 %				
		MATERIAL	:	55,78	66,7025993 %				
		MAO DE OBRA	:	27,82	33,2734459 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0119774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	4,75	1,99
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,95	40,12
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0118000	582,23	6,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	29,96	25,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	23,42	10,07
		MATERIAL : 56,29 66,0361843 %					
		MAO DE OBRA : 28,94 33,9638157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	7,79	3,27
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	3,68	50,04
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	445,96	6,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9900000	29,96	29,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4950000	23,42	11,59
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0099029 %				
		MATERIAL	:	69,07	68,2907508 %				
		MAO DE OBRA	:	32,04	31,6894434 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0099029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM			M2				
		(ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO							
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,4200000	7,79	3,27
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA			UN	CR	13,6000000	3,68	50,04
		(NBR 15270)							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0138000	582,23	8,03
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9900000	29,96	29,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4950000	23,42	11,59
		MATERIAL	:	69,66	67,6193254 %				
		MAO DE OBRA	:	33,35	32,3806746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C			M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	0,0279300	900,00	25,13
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,7850000	3,01	2,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0098000	445,96	4,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6900000	29,96	50,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8450000	23,42	19,78
		MATERIAL : 49,13 47,8642480 %					
		MAO DE OBRA : 53,52 52,1259998 %					
		OUTROS : 0,01 0,0097522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	0,0279300	900,00	25,13
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,7850000	3,01	2,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0098000	582,23	5,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6900000	29,96	50,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8450000	23,42	19,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,54	47,6410552 %				
		MAO DE OBRA	:	54,45	52,3589448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X			M2				
		19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS							
		E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	CR	0,7850000	3,86	3,03
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5			UN	CR	27,9300000	1,20	33,51
		MPA (NBR 15270)							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0125000	445,96	5,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4200000	29,96	42,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7100000	23,42	16,62
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0098096 %				
		MATERIAL	:	56,71	55,5620956 %				
		MAO DE OBRA	:	45,33	44,4182852 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0098096 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X			M2				
		19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS							
		E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	CR	0,7850000	3,86	3,03
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	27,9300000	1,20	33,51
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0125000	582,23	7,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4200000	29,96	42,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	23,42	16,62
		MATERIAL : 57,24 55,1654288 %					
		MAO DE OBRA : 46,52 44,8345712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	37,2400000	0,81	30,16
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	1,0900000	3,01	3,28
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0131000	42,14	0,55
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	445,96	4,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9270000	29,96	57,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9640000	23,42	22,57
		MATERIAL : 58,01 48,7507360 %					
		MAO DE OBRA : 60,99 51,2408515 %					
		OUTROS : 0,01 0,0084125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C		M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG						
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C	UN	CR	37,2400000	0,81	30,16
		M (L X A X C)						
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,	M	CR	1,0900000	3,01	3,28
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0131000	42,14	0,55
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	C	0,0106000	582,23	6,17
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9270000	29,96	57,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9640000	23,42	22,57
		MATERIAL : 58,47 48,5455452 %						
		MAO DE OBRA : 61,99 51,4544548 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C		M2				
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M						
		² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201						
		4						
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C	UN	CR	55,8500000	0,81	45,23
		M (L X A X C)						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1	M	CR	1,5100000	4,75	7,17
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0363000	42,14	1,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0135000	445,96	6,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9980000	29,96	89,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4990000	23,42	35,10
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0054144 %					
		MATERIAL : 90,27 48,8331799 %					
		MAO DE OBRA : 94,57 51,1559913 %					
		OUTROS : 0,01 0,0054144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	55,8500000	0,81	45,23
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	1,5100000	4,75	7,17
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0363000	42,14	1,52
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0135000	582,23	7,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9980000	29,96	89,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4990000	23,42	35,10
		MATERIAL : 90,85 48,6653087 %					
		MAO DE OBRA : 95,85 51,3346913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	0,0279300	900,00	25,13
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,01	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0098000	445,96	4,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3700000	29,96	41,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6850000	23,42	16,04

MATERIAL	:	44,51	50,5402026 %	
MAO DE OBRA	:	43,53	49,4484248 %	
OUTROS	:	0,01	0,0113726 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	0,0279300	900,00	25,13
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,01	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	C	0,0098000	582,23	5,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3700000	29,96	41,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6850000	23,42	16,04
		MATERIAL	:	44,91	50,2408964 %				
		MAO DE OBRA	:	44,47	49,7591036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2				
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM			M	CR	0,4200000	3,86	1,62
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)			UN	CR	27,9300000	1,20	33,51
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0125000	445,96	5,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1100000	29,96	33,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5550000	23,42	12,99
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0114613 %				
		MATERIAL	:	51,68	59,1518626 %				
		MAO DE OBRA	:	35,66	40,8252148 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0114613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	0,4200000	3,86	1,62
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	27,9300000	1,20	33,51
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0125000	582,23	7,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	29,96	33,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	23,42	12,99
		MATERIAL : 52,21 58,6199146 %					
		MAO DE OBRA : 36,85 41,3800854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	37,2400000	0,81	30,16
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,5800000	3,01	1,74
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0069000	42,14	0,29
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	445,96	4,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5060000	29,96	45,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7530000	23,42	17,63
		MATERIAL	:	51,79	51,9690577 %				
		MAO DE OBRA	:	47,85	48,0208961 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0100462 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)			UN	CR	37,2400000	0,81	30,16
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	CR	0,5800000	3,01	1,74
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0069000	42,14	0,29
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	C	0,0106000	582,23	6,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5060000	29,96	45,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7530000	23,42	17,63
		MATERIAL	:	52,25	51,6783840 %				
		MAO DE OBRA	:	48,85	48,3216160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _06/2014			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	55,8500000	0,81	45,23
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8050000	4,75	3,82
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0193000	42,14	0,81
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0135000	445,96	6,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3430000	29,96	70,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1720000	23,42	27,44

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0065193 %	
MATERIAL	:	79,33	51,6722082 %	
MAO DE OBRA	:	74,16	48,3147532 %	
OUTROS	:	0,01	0,0065193 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	55,8500000	0,81	45,23
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8050000	4,75	3,82
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0193000	42,14	0,81
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0135000	582,23	7,86

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3430000	29,96	70,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1720000	23,42	27,44
		MATERIAL	:	79,91	51,4363004 %				
		MAO DE OBRA	:	75,44	48,5636996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2				
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)			MIL	C	0,0283100	900,00	25,47
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	CR	0,7850000	3,01	2,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0098000	445,96	4,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9800000	29,96	59,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9900000	23,42	23,18
		MATERIAL	:	52,52	45,6364743 %				
		MAO DE OBRA	:	62,56	54,3548248 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0087009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2				
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)			MIL	C	0,0283100	900,00	25,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,7850000	3,01	2,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0098000	582,23	5,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9800000	29,96	59,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	23,42	23,18

MATERIAL	:	52,92	45,4623655 %	
MAO DE OBRA	:	63,50	54,5376345 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87513	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	0,7850000	3,86	3,03
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	28,3100000	1,20	33,97
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	445,96	5,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7200000	29,96	51,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	23,42	20,14

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0087047 %	
MATERIAL	:	60,33	52,4460308 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	54,68	47,5365598 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0087047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87514	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X			M2				
		19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS							
		E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	CR	0,7850000	3,86	3,03
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5			UN	CR	28,3100000	1,20	33,97
		MPA (NBR 15270)							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0125000	582,23	7,27
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7200000	29,96	51,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8600000	23,42	20,14
		MATERIAL	:	60,87	52,1396107 %				
		MAO DE OBRA	:	55,86	47,8603893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C			M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C			UN	CR	37,7400000	0,81	30,56
		M (L X A X C)							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	CR	1,0900000	3,01	3,28
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0131000	42,14	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	445,96	4,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3340000	29,96	69,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1670000	23,42	27,33
		MATERIAL : 62,69 45,9810614 %					
		MAO DE OBRA : 73,66 54,0115981 %					
		OUTROS : 0,01 0,0073405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	37,7400000	0,81	30,56
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	1,0900000	3,01	3,28
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0131000	42,14	0,55
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0106000	582,23	6,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3340000	29,96	69,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1670000	23,42	27,33
		MATERIAL : 63,15 45,8309122 %					
		MAO DE OBRA : 74,66 54,1690878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 4	M2					
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,81	45,86
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	1,5100000	4,75	7,17
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0363000	42,14	1,52
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0135000	445,96	6,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6310000	29,96	108,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8160000	23,42	42,53

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0047232 %	
MATERIAL	:	97,56	46,0466654 %	
MAO DE OBRA	:	114,30	53,9438882 %	
OUTROS	:	0,01	0,0047232 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,81	45,86
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	1,5100000	4,75	7,17
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0363000	42,14	1,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0135000	582,23	7,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6310000	29,96	108,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8160000	23,42	42,53
		MATERIAL : 98,14 45,9244346 %					
		MAO DE OBRA : 115,58 54,0755654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 213,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	0,0283100	900,00	25,47
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,01	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0098000	445,96	4,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	29,96	46,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7750000	23,42	18,15
		MATERIAL : 46,73 48,7364243 %					
		MAO DE OBRA : 49,15 51,2531330 %					
		OUTROS : 0,01 0,0104427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	0,0283100	900,00	25,47
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,01	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0098000	582,23	5,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	29,96	46,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7750000	23,42	18,15
		MATERIAL : 47,13 48,4857849 %					
		MAO DE OBRA : 50,09 51,5142151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² C OM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	0,4200000	3,86	1,62
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	28,3100000	1,20	33,97
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	445,96	5,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2900000	29,96	38,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	23,42	15,10
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0105064 %				
		MATERIAL	:	54,02	56,6715697 %				
		MAO DE OBRA	:	41,28	43,3074175 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0105064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X			M2				
		19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² C							
		OM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	CR	0,4200000	3,86	1,62
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5			UN	CR	28,3100000	1,20	33,97
		MPA (NBR 15270)							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0125000	582,23	7,27
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2900000	29,96	38,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	23,42	15,10
		MATERIAL	:	54,56	56,2274276 %				
		MAO DE OBRA	:	42,46	43,7725724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C			M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO							
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	37,7400000	0,81	30,56
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,5800000	3,01	1,74
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0069000	42,14	0,29
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	445,96	4,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7510000	29,96	52,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8760000	23,42	20,51
		MATERIAL : 54,76 49,6640639 %					
		MAO DE OBRA : 55,50 50,3268568 %					
		OUTROS : 0,01 0,0090793 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	37,7400000	0,81	30,56
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,5800000	3,01	1,74
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0069000	42,14	0,29
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0106000	582,23	6,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7510000	29,96	52,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8760000	23,42	20,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	55,22	49,4309525 %				
		MAO DE OBRA	:	56,50	50,5690475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _06/2014				M2			
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)				UN	CR	56,6200000	0,81	45,86
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	CR	0,8050000	4,75	3,82
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0193000	42,14	0,81
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0135000	445,96	6,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,7230000	29,96	81,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3620000	23,42	31,89
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0058882 %				
		MATERIAL	:	83,94	49,3846787 %				
		MAO DE OBRA	:	86,02	50,6035449 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0058882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14				M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,81	45,86
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8050000	4,75	3,82
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0193000	42,14	0,81
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0135000	582,23	7,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7230000	29,96	81,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	23,42	31,89
		MATERIAL : 84,52 49,1962725 %					
		MAO DE OBRA : 87,30 50,8037275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO NAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2				
C	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,0992000	102,66	10,18
C	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,3540000	88,05	31,16
C	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,2078000	115,09	23,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2		CR	0,3390000	95,89	32,50
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO					
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
		MATERIAL	: 47,20	48,2907742 %			
		MAO DE OBRA	: 50,55	51,7092258 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 97,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V	M2				
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO					
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
C	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2		CR	0,2334000	102,66	23,96
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG					
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
C	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2		CR	0,2028000	88,05	17,85
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO					
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
C	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2		CR	0,2470000	115,09	28,42
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG					
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
C	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2		CR	0,3168000	95,89	30,37
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO					
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
		MATERIAL	: 48,07	47,7877877 %			
		MAO DE OBRA	: 52,53	52,2122123 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 100,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V AZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIF ICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/ 2014	M2				
C	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 4	M2	CR	0,2334000	184,86	43,14
C	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _06/2014	M2	CR	0,2028000	153,51	31,13
C	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 4	M2	CR	0,2470000	211,88	52,33
C	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _06/2014	M2	CR	0,3168000	169,98	53,84
		MATERIAL : 87,65 48,5785813 %					
		MAO DE OBRA : 92,79 51,4214187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90112	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,7850000	4,75	3,72
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA	UN	CR	13,6000000	2,95	40,12
		(NBR 15270)					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	C	0,0118000	582,23	6,87
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0600000	29,96	31,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	23,42	12,41
		MATERIAL : 60,49 63,2311395 %					
		MAO DE OBRA : 35,17 36,7688605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 1	M2				
		0CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	73,4900000	0,77	56,58
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0280000	445,96	12,48
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9390000	29,96	58,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	23,42	22,71
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0133600 %					
		MATERIAL : 86,95 58,0160322 %					
		MAO DE OBRA : 62,86 41,9505678 %					
		OUTROS : 0,03 0,0200400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 60

TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS

	89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E						
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	3,30	33,16
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,93	3,77
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,88	2,70
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	3,06	4,40
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0127000	458,97	5,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	29,96	19,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	23,42	7,72

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0122940 %	
MATERIAL	:	59,64	73,1989183 %	
MAO DE OBRA	:	21,81	26,7764937 %	
OUTROS	:	0,01	0,0122940 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E						
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	3,30	33,16
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,93	3,77
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,88	2,70
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	3,06	4,40
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	C	0,0127000	584,16	7,41
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	29,96	19,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	23,42	7,72
		MATERIAL : 60,17 72,4345834 %					
		MAO DE OBRA : 22,89 27,5654166 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO					
		PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	3,30	36,36
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,93	3,61
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,88	1,29
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	2,19	0,24
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	3,06	2,11
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0127000	458,97	5,82
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	29,96	16,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	23,42	6,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0134770 %					
		MATERIAL	:	55,84	75,1212940 %					
		MAO DE OBRA	:	18,46	24,8517520 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0134770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO								
		PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014								
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	4,75	1,87	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	11,0200000	3,30	36,36	
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,9200000	3,93	3,61	
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,6900000	1,88	1,29	
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,1100000	2,19	0,24	
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,6900000	3,06	2,11	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0127000	584,16	7,41	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5500000	29,96	16,47	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2800000	23,42	6,55	
		MATERIAL	:	56,36	74,2446234 %					
		MAO DE OBRA	:	19,55	25,7553766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2					
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E								
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	7,5300000	3,30	24,84
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	2,0100000	3,93	7,89
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	4,0100000	1,88	7,53
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	0,2500000	2,19	0,54
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	1,5100000	3,06	4,62
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	0,0127000	458,97	5,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,7700000	29,96	23,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3800000	23,42	8,89
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0114665 %				
		MATERIAL : 62,13 71,1500977 %				
		MAO DE OBRA : 25,17 28,8269693 %				
		OUTROS : 0,01 0,0114665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89287	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2 ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	7,5300000	3,30	24,84
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	2,0100000	3,93	7,89
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	4,0100000	1,88	7,53
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	0,2500000	2,19	0,54
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	1,5100000	3,06	4,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0127000	584,16	7,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	29,96	23,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	23,42	8,89
		MATERIAL : 62,66 70,4729730 %					
		MAO DE OBRA : 26,25 29,5270270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	3,30	30,92
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	3,93	8,48
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,88	2,70
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	2,19	0,26
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	3,06	2,20
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	458,97	5,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6100000	29,96	18,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	23,42	7,02
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0129182 %					
		MATERIAL : 57,34 73,9439350 %					
		MAO DE OBRA : 20,18 26,0302286 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0129182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			M	CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	9,3700000	3,30	30,92
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,1600000	3,93	8,48
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4400000	1,88	2,70
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,1200000	2,19	0,26
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,7200000	3,06	2,20
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0127000	584,16	7,41
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6100000	29,96	18,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	23,42	7,02
		MATERIAL	:	57,87	73,1265823 %				
		MAO DE OBRA	:	21,26	26,8734177 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			M	CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	15,2800000	2,52	38,50
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,2700000	2,96	3,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,66	2,53
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	458,97	6,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	29,96	27,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,42	10,77

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0106906 %		
MATERIAL	:	63,61	67,8747061 %		
MAO DE OBRA	:	30,08	32,1039127 %		
OUTROS	:	0,01	0,0106906 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,52	38,50
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,96	3,75
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,66	2,53
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0141000	584,16	8,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	29,96	27,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,42	10,77

MATERIAL	:	64,21	67,2471675 %		
MAO DE OBRA	:	31,26	32,7528325 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PA					
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	2,52	39,31
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	2,96	3,84
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,66	1,17
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0141000	458,97	6,47
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	29,96	24,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	23,42	9,60

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0115821 %	
MATERIAL	:	59,77	69,0757471 %	
MAO DE OBRA	:	26,73	30,9010887 %	
OUTROS	:	0,01	0,0115821 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PA					
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	2,52	39,31
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	2,96	3,84
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,66	1,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0141000	584,16	8,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	29,96	24,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	23,42	9,60
		MATERIAL : 60,36 68,3726737 %					
		MAO DE OBRA : 27,92 31,6273263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	2,52	30,84
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	2,96	8,46
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,66	7,35
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	458,97	6,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0800000	29,96	32,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	23,42	12,64
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0097952 %					
		MATERIAL : 67,17 65,6969343 %					
		MAO DE OBRA : 35,05 34,2834753 %					
		OUTROS : 0,01 0,0097952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E					
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	2,52	30,84
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	2,96	8,46
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,66	7,35
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	C	0,0141000	584,16	8,23
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0800000	29,96	32,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	23,42	12,64
		MATERIAL : 67,77 65,1583711 %					
		MAO DE OBRA : 36,23 34,8416289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P	M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA					
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	2,52	34,67
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,96	8,28
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,66	2,32
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0141000	458,97	6,47
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9000000	29,96	26,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	23,42	10,53
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0109974 %				
		MATERIAL	:	61,63	67,6454417 %				
		MAO DE OBRA	:	29,45	32,3325635 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0109974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	13,7600000	2,52	34,67
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,8000000	2,96	8,28
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4000000	1,66	2,32
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0141000	584,16	8,23
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9000000	29,96	26,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	23,42	10,53
		MATERIAL	:	62,23	67,0046382 %				
		MAO DE OBRA	:	30,63	32,9953618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,8700000	4,75	4,13
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	3,30	33,16
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,93	3,77
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,88	2,70
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	3,06	4,40
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	458,97	8,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	29,96	28,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	23,42	11,00

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0104449 %	
MATERIAL	:	64,53	67,2968457 %	
MAO DE OBRA	:	31,32	32,6718195 %	
OUTROS	:	0,02	0,0208899 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		CR	0,8700000	4,75	4,13
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	3,30	33,16
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,93	3,77
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,88	2,70
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	3,06	4,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0180000	584,16	10,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	29,96	28,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	23,42	11,00
		MATERIAL : 65,30 66,5408549 %					
		MAO DE OBRA : 32,83 33,4591451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	3,30	36,36
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,93	3,61
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,88	1,29
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	2,19	0,24
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	3,06	2,11
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	458,97	8,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	29,96	25,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	23,42	9,83
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0112854 %					
		MATERIAL : 60,73 68,4347140 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,97	31,5314298 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0225708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89301	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201							
		4							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	11,0200000	3,30	36,36
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,9200000	3,93	3,61
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,6900000	1,88	1,29
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,1100000	2,19	0,24
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,6900000	3,06	2,11
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0180000	584,16	10,51
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8400000	29,96	25,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	23,42	9,83
		MATERIAL	:	61,50	67,5907591 %				
		MAO DE OBRA	:	29,48	32,4092409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89302	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	7,5300000	3,30	24,84
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	2,0100000	3,93	7,89
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	4,0100000	1,88	7,53
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	0,2500000	2,19	0,54
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,5100000	3,06	4,62
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0180000	458,97	8,26
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1600000	29,96	34,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5800000	23,42	13,58
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0094357 %				
		MATERIAL	: 68,17	64,2196643 %				
		MAO DE OBRA	: 37,94	35,7520286 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0188714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 106,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1		M	CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	7,5300000	3,30	24,84
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	2,0100000	3,93	7,89
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	4,0100000	1,88	7,53
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	0,2500000	2,19	0,54
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,5100000	3,06	4,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0180000	584,16	10,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	29,96	34,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	23,42	13,58
		MATERIAL : 68,94 63,6002587 %					
		MAO DE OBRA : 39,45 36,3997413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 108,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	3,30	30,92
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	3,93	8,48
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,88	2,70
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	2,19	0,26
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	3,06	2,20
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	458,97	8,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	29,96	28,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	23,42	11,24
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0105786 %					
		MATERIAL : 62,94 66,4656724 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	31,72	33,5025917 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0211573 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201							
		4							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	9,3700000	3,30	30,92
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,1600000	3,93	8,48
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4400000	1,88	2,70
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,1200000	2,19	0,26
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,7200000	3,06	2,20
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0180000	584,16	10,51
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	29,96	28,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	23,42	11,24
		MATERIAL	:	63,71	65,7198926 %				
		MAO DE OBRA	:	33,23	34,2801074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,52	38,50
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,96	3,75
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,66	2,53
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	458,97	9,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2100000	29,96	36,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	23,42	14,05

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0184774 %	
MATERIAL	:	68,72	63,4053956 %	
MAO DE OBRA	:	39,62	36,5576496 %	
OUTROS	:	0,02	0,0184774 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,52	38,50
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,96	3,75
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,66	2,53
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0200000	584,16	11,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2100000	29,96	36,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	23,42	14,05

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	69,59	62,7482846 %				
		MAO DE OBRA	:	41,30	37,2517154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
		12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	15,6000000	2,52	39,31
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	1,3000000	2,96	3,84
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	0,7100000	1,66	1,17
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0200000	458,97	9,17
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1000000	29,96	32,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5500000	23,42	12,88
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0197902 %				
		MATERIAL	:	64,88	64,1104295 %				
		MAO DE OBRA	:	36,27	35,8499901 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0197902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201							
		4							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	2,52	39,31
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	2,96	3,84
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,66	1,17
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0200000	584,16	11,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	29,96	32,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	23,42	12,88
		MATERIAL : 65,74 63,3906160 %					
		MAO DE OBRA : 37,96 36,6093840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,8700000	7,79	6,77
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	2,52	30,84
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	2,96	8,46
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,66	7,35
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	458,97	9,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	29,96	44,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	23,42	17,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0161550 %				
		MATERIAL	:	76,03	61,3327951 %				
		MAO DE OBRA	:	47,89	38,6348949 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0161550 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,8700000	7,79	6,77
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	12,2400000	2,52	30,84
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,8600000	2,96	8,46
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	4,4300000	1,66	7,35
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0200000	584,16	11,68
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4700000	29,96	44,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7400000	23,42	17,33
		MATERIAL	:	76,90	60,7979735 %				
		MAO DE OBRA	:	49,57	39,2020265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
		12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	2,52	34,67
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,96	8,28
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,66	2,32
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	458,97	9,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	29,96	37,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,42	14,75

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0184569 %	
MATERIAL	:	67,43	62,1354746 %	
MAO DE OBRA	:	41,04	37,8276116 %	
OUTROS	:	0,02	0,0184569 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	2,52	34,67
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,96	8,28
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,66	2,32
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0200000	584,16	11,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	29,96	37,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,42	14,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	68,29	61,5079366 %				
		MAO DE OBRA	:	42,73	38,4920634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			M2				
I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	23,2900000	2,83	65,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2200000	29,96	66,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1100000	23,42	25,99
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0230000	437,90	10,07
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0356506 %				
		MATERIAL	:	97,88	58,0926917 %				
		MAO DE OBRA	:	70,52	41,8597742 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0118835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 33

TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO

	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	C	13,5000000	2,13	28,75
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M	CR	0,7850000	3,01	2,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	445,96	3,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	29,96	21,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,42	8,43
		MATERIAL : 42,21 64,5067403 %					
		MAO DE OBRA : 23,20 35,4779411 %					
		OUTROS : 0,01 0,0153186 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,5000000	2,13	28,75
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,7850000	3,01	2,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0080000	582,23	4,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	29,96	21,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,42	8,43
		MATERIAL : 42,24 63,8539616 %					
		MAO DE OBRA : 23,91 36,1460384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	13,5000000	2,66	35,91
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0103000	445,96	4,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9900000	29,96	29,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4950000	23,42	11,59
		MATERIAL	: 54,50	63,1780696 %				
		MAO DE OBRA	: 31,75	36,8103147 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0116157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 86,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	13,5000000	2,66	35,91
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	C	0,0103000	582,23	5,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9900000	29,96	29,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4950000	23,42	11,59
		MATERIAL	: 54,94	62,6713894 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	32,72	37,3286106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR				M2			
		A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE							
		ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,3500000	3,30	44,05
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,7850000	7,79	6,11
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	C	0,0129000	582,23	7,51
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1200000	29,96	33,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	23,42	13,11
		MATERIAL	:	67,87	64,5613033 %				
		MAO DE OBRA	:	37,25	35,4386967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR				M2			
		A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE							
		ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,5000000	3,30	44,55
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,7850000	7,79	6,11
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	C	0,0129000	582,23	7,51
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1200000	29,96	33,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	23,42	13,11
		MATERIAL	:	68,37	64,7293070 %					
		MAO DE OBRA	:	37,25	35,2706930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA				M2				
		9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS								
		A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014								
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	13,5000000	2,13	28,75
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,				M	CR	0,4200000	3,01	1,26
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM								
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0088000	445,96	3,92
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6200000	29,96	18,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3100000	23,42	7,26
		MATERIAL	:	39,87	66,4772728 %					
		MAO DE OBRA	:	20,09	33,5060160 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0167112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87454	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA				M2				
		9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS								
		A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	13,5000000	2,13	28,75
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,				M	CR	0,4200000	3,01	1,26
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	C	0,0088000	582,23	5,12
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	29,96	18,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3100000	23,42	7,26
		MATERIAL	: 40,24	65,7821458 %				
		MAO DE OBRA	: 20,93	34,2178542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR		M2				
		A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA						
		SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	13,3500000	2,66	35,51
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1		M	CR	0,4200000	4,75	1,99
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0103000	445,96	4,59
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8900000	29,96	26,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4450000	23,42	10,42
		MATERIAL	: 50,94	63,9969778 %				
		MAO DE OBRA	: 28,64	35,9904294 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0125928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 79,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,5000000	2,66	35,91
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4200000	4,75	1,99
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0103000	582,23	5,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8900000	29,96	26,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	23,42	10,42
		MATERIAL : 51,78 63,6139833 %					
		MAO DE OBRA : 29,61 36,3860167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,3500000	3,30	44,05
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4200000	7,79	3,27
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	445,96	5,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	29,96	30,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	23,42	11,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0104307 %				
		MATERIAL	:	63,07	65,7035571 %				
		MAO DE OBRA	:	32,89	34,2755815 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0104307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87458	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR				M2			
		A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA							
		SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,3500000	3,30	44,05
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,4200000	7,79	3,27
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM								
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	C	0,0129000	582,23	7,51
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0200000	29,96	30,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5100000	23,42	11,94
		MATERIAL	:	63,62	65,0824542 %					
		MAO DE OBRA	:	34,12	34,9175458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA				M2				
		9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE AS								
		SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014								
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	13,6000000	2,13	28,96
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,				M	CR	0,7850000	3,01	2,36
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM								
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	445,96	3,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	29,96	27,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,42	10,77
		MATERIAL : 44,51 60,1733949 %					
		MAO DE OBRA : 29,44 39,8130587 %					
		OUTROS : 0,01 0,0135464 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87460	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,13	28,96
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,7850000	3,01	2,36
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0094000	42,14	0,39
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0088000	582,23	5,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	29,96	27,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,42	10,77
		MATERIAL : 44,88 59,7094496 %					
		MAO DE OBRA : 30,28 40,2905504 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	13,6000000	2,66	36,17
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0103000	445,96	4,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1900000	29,96	35,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5950000	23,42	13,93
		MATERIAL	: 56,87	59,9556589 %				
		MAO DE OBRA	: 37,97	40,0337837 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0105574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87462	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	13,6000000	2,66	36,17
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,7850000	4,75	3,72
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	C	0,0103000	582,23	5,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1900000	29,96	35,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5950000	23,42	13,93
		MATERIAL	: 57,31	59,5423817 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	38,94	40,4576183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87463	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR				M2			
		A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE							
		ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	3,30	44,88
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,7850000	7,79	6,11
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0129000	445,96	5,75
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3200000	29,96	39,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6600000	23,42	15,45
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0088975 %					
		MATERIAL	:	70,27	62,4432781 %					
		MAO DE OBRA	:	42,23	37,5389269 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0088975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87464	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR				M2			
		A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE							
		ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	3,30	44,88
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,7850000	7,79	6,11
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0189000	42,14	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0129000	582,23	7,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3200000	29,96	39,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	23,42	15,45
		MATERIAL : 70,82 61,9623303 %					
		MAO DE OBRA : 43,46 38,0376697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	2,13	28,96
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4200000	3,01	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	445,96	3,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	29,96	21,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	23,42	8,54
		MATERIAL : 41,24 63,6799754 %					
		MAO DE OBRA : 23,51 36,3045496 %					
		OUTROS : 0,01 0,0154750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87466	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	C	13,6000000	2,13	28,96
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	CR	0,4200000	3,01	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0050000	42,14	0,21
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	C	0,0088000	582,23	5,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7300000	29,96	21,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3650000	23,42	8,54
		MATERIAL	: 41,62	63,0867386 %				
		MAO DE OBRA	: 24,34	36,9132614 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 65,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014		M2				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	13,6000000	2,66	36,17
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,4200000	4,75	1,99
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0103000	445,96	4,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	29,96	29,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5000000	23,42	11,71
		MATERIAL	: 52,77	62,1975689 %				
		MAO DE OBRA	: 32,06	37,7906290 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0118021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87468	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR				M2			
		A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA							
		SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	2,66	36,17
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,4200000	4,75	1,99
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	C	0,0103000	582,23	5,99
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	29,96	29,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5000000	23,42	11,71
		MATERIAL	:	53,21	61,6991644 %				
		MAO DE OBRA	:	33,03	38,3008356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR				M2			
		A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA							
		SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	3,30	44,88
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	CR	0,4200000	7,79	3,27
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0129000	445,96	5,75
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1300000	29,96	33,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	23,42	13,23
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0098736 %				
		MATERIAL	:	65,06	64,1587679 %				
		MAO DE OBRA	:	36,32	35,8214849 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0098736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR			M2				
		A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA							
		SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	13,6000000	3,30	44,88
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	CR	0,4200000	7,79	3,27
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	CR	0,0100000	42,14	0,42
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0129000	582,23	7,51
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1300000	29,96	33,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	23,42	13,23
		MATERIAL	:	65,61	63,5966615 %				
		MAO DE OBRA	:	37,55	36,4033385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V			M2				
		AZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO							
		NAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,0992000	65,42	6,48
C	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,3540000	59,97	21,22
C	87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,2078000	73,96	15,36
C	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,3390000	64,76	21,95
		MATERIAL : 41,44 63,7366051 %					
		MAO DE OBRA : 23,57 36,2633949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2				
C	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,2334000	65,42	15,26
C	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,2028000	59,97	12,16
C	87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,2470000	73,96	18,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,3168000	64,76	20,51
		MATERIAL : 41,90 63,2911393 %					
		MAO DE OBRA : 24,29 36,7088607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2				
C	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,2334000	86,26	20,13
C	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,2028000	79,59	16,14
C	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,2470000	94,85	23,42
C	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	CR	0,3168000	84,84	26,87
		MATERIAL : 53,70 62,0356353 %					
		MAO DE OBRA : 32,86 37,9643647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 27

TIPO1 : 0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2200000	3,04	31,06
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	1,73	2,52
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	2,78	4,05
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	3,42	3,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	29,96	14,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	23,42	8,66
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	420,00	4,36
		MATERIAL : 54,59 75,0068852 %					
		MAO DE OBRA : 18,17 24,9793445 %					
		OUTROS : 0,01 0,0137703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	11,2100000	3,04	34,07
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	1,73	1,21
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	2,78	1,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 6)	UN	CR	0,1200000	2,05	0,24
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9300000	3,42	3,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	29,96	13,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	23,42	8,19
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	420,00	4,36
		MATERIAL : 51,67 75,0509462 %					
		MAO DE OBRA : 17,16 24,9344978 %					
		OUTROS : 0,01 0,0145560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9400000	4,04	40,15
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	2,28	3,23
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	3,60	5,11
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	4,34	4,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	29,96	17,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	23,42	10,53
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	434,09	4,51
		MATERIAL : 67,81 75,5439028 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,93	24,4449403 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0111569 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,3950000	4,75	1,87	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	10,9000000	4,04	44,03
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,6800000	2,28	1,55
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,6800000	3,60	2,44
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136			UN	CR	0,1100000	2,41	0,26
		)							
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,9100000	4,34	3,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	29,96	16,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	23,42	9,83
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3	CR	0,0104000	434,09	4,51
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	64,66	75,8871917 %				
		MAO DE OBRA	:	20,53	24,1010575 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0117508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI							
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	7,6600000	3,04	23,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	UN	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,0800000	1,73	7,05
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5300000	2,78	4,25
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,2600000	2,05	0,53
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,0400000	3,42	6,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	29,96	17,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	23,42	10,07
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	420,00	4,36
		MATERIAL : 56,71 72,9663531 %					
		MAO DE OBRA : 20,99 27,0207554 %					
		OUTROS : 0,01 0,0128915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,5300000	3,04	28,97
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	UN	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4700000	1,73	2,54
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7300000	2,78	2,02
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1200000	2,05	0,24
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,2000000	3,42	7,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	29,96	15,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	23,42	8,89
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	420,00	4,36
		MATERIAL : 52,87 73,7562886 %					
		MAO DE OBRA : 18,80 26,2297372 %					
		OUTROS : 0,01 0,0139742 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89459	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,4500000	4,04	30,09
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,9700000	2,28	9,05
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4900000	3,60	5,36
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,2500000	2,41	0,60
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,9900000	4,34	8,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	29,96	20,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	23,42	12,17
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	434,09	4,51
		MATERIAL : 70,05 73,5724052 %					
		MAO DE OBRA : 25,15 26,4170785 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0105163 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)		M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ						
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	9,2700000	4,04	37,45
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,4300000	2,28	3,26
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,7100000	3,60	2,55
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136			UN	CR	0,1200000	2,41	0,28
		)							
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	2,1400000	4,34	9,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	29,96	18,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4600000	23,42	10,77
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3	CR	0,0104000	434,09	4,51
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	65,96	74,4938356 %			
		MAO DE OBRA	:	22,57	25,4948535 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0113109 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2			
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,5500000	1,65	2,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5400000	2,75	42,73
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	3,40	4,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	29,96	17,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	23,42	10,53
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	420,00	4,87
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0114902 %					
		MATERIAL : 65,03 74,6064578 %					
		MAO DE OBRA : 22,11 25,3705618 %					
		OUTROS : 0,01 0,0114902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7200000	1,65	1,18
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,8700000	2,75	43,64
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3200000	3,40	4,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	29,96	17,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	23,42	10,07
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	420,00	4,87
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0120409 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	62,07	74,6177003 %				
		MAO DE OBRA	:	21,09	25,3582179 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0120409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	15,1200000	3,52	53,22
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,5100000	2,07	3,12
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,2600000	4,10	5,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7100000	29,96	21,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5300000	23,42	12,41
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3	CR	0,0116000	434,09	5,03
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	78,47	75,1966994 %				
		MAO DE OBRA	:	25,86	24,7937056 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0095950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89465	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	15,4300000	3,52	54,31
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,7000000	2,07	1,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	4,10	5,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	29,96	20,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	23,42	11,94
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	434,09	5,03
		MATERIAL : 75,31 75,3507015 %					
		MAO DE OBRA : 24,62 24,6392785 %					
		OUTROS : 0,01 0,0100200 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,5000000	1,65	7,42
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,4500000	2,75	34,23
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,9100000	3,40	9,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	29,96	20,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	23,42	12,41
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	420,00	4,87
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0106621 %					
		MATERIAL : 68,18 72,5876960 %					
		MAO DE OBRA : 25,72 27,3909798 %					
		OUTROS : 0,01 0,0106621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	1,65	2,34
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,9900000	2,75	38,47
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8500000	3,40	9,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	29,96	18,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	23,42	11,00
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	420,00	4,87
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0114982 %					
		MATERIAL : 63,96 73,4161206 %					
		MAO DE OBRA : 23,13 26,5608830 %					
		OUTROS : 0,01 0,0114982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89468	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,1100000	3,52	42,62
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,3800000	2,07	9,06
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8300000	4,10	11,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	29,96	24,56

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	23,42	14,52
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),		M3	CR	0,0116000	434,09	5,03
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 81,64	73,2064291 %				
		MAO DE OBRA	: 29,87	26,7845919 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0089790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 111,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89469	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)		M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ						
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1		M	CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	13,6100000	3,52	47,90
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	1,3800000	2,07	2,85
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	2,7700000	4,10	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7400000	29,96	22,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5600000	23,42	13,11
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),		M3	CR	0,0116000	434,09	5,03
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 77,22	74,0420629 %				
		MAO DE OBRA	: 27,05	25,9483338 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0096033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 104,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),		M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	10,2200000	3,04	31,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	1,73	2,52
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	2,78	4,05
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	3,42	3,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	29,96	23,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,42	13,81
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0164000	420,00	6,88
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0111982 %					
		MATERIAL : 60,23 67,3460247 %					
		MAO DE OBRA : 29,17 32,6315789 %					
		OUTROS : 0,01 0,0111982 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	11,2100000	3,04	34,07
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	1,73	1,21
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	2,78	1,94
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1200000	2,05	0,24
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9300000	3,42	3,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	29,96	22,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5700000	23,42	13,34
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0164000	420,00	6,88
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0117123 %				
		MATERIAL	: 57,32	67,0414618 %				
		MAO DE OBRA	: 28,15	32,9351136 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0117123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014		M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	CR	0,8700000	4,75	4,13
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	9,9400000	4,04	40,15
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	1,4200000	2,28	3,23
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	1,4200000	3,60	5,11
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)		UN	CR	0,9500000	4,34	4,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8900000	29,96	26,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6700000	23,42	15,69
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0164000	434,09	7,11
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0094286 %				
		MATERIAL	: 73,51	69,2155385 %				
		MAO DE OBRA	: 32,67	30,7656043 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0094286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 106,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87	
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,9000000	4,04	44,03	
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	2,28	1,55	
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	3,60	2,44	
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1100000	2,41	0,26	
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9100000	4,34	3,94	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	29,96	25,76	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6400000	23,42	14,98	
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0164000	434,09	7,11	
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0098202 %						
		MATERIAL : 70,44 69,0955516 %						
		MAO DE OBRA : 31,48 30,8848080 %						
		OUTROS : 0,01 0,0098202 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89474	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,6600000	3,04	23,28	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,8700000	4,75	4,13	
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,0800000	1,73	7,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5300000	2,78	4,25
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 6)	UN	CR	0,2600000	2,05	0,53
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,0400000	3,42	6,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	29,96	29,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	23,42	17,09
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0164000	420,00	6,88

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0100897 %	
MATERIAL	:	63,62	64,1004946 %	
MAO DE OBRA	:	35,60	35,8793260 %	
OUTROS	:	0,01	0,0100897 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,5300000	3,04	28,97
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4700000	1,73	2,54
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7300000	2,78	2,02
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 6)	UN	CR	0,1200000	2,05	0,24
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,2000000	3,42	7,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	29,96	25,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	23,42	15,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0164000	420,00	6,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0110023 %			
		MATERIAL	:	59,23	65,0676643 %			
		MAO DE OBRA	:	31,77	34,9103311 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0110023 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89476	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2			
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M			CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	7,4500000	4,04	30,09
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	3,9700000	2,28	9,05
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,4900000	3,60	5,36
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136			UN	CR	0,2500000	2,41	0,60
		)							
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,9900000	4,34	8,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	29,96	32,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8200000	23,42	19,20
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3	CR	0,0164000	434,09	7,11
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0085689 %			
		MATERIAL	:	77,08	65,9811485 %			
		MAO DE OBRA	:	39,72	34,0017137 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0085689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89477	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ							
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	4,75	1,87
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	9,2700000	4,04	37,45
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,4300000	2,28	3,26
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,7100000	3,60	2,55
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136			UN	CR	0,1200000	2,41	0,28
		)							
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	2,1400000	4,34	9,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9800000	29,96	29,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7300000	23,42	17,09
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3	CR	0,0164000	434,09	7,11
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0092498 %				
		MATERIAL	:	72,52	66,9873278 %				
		MAO DE OBRA	:	35,71	32,9941726 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0092498 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5500000	1,65	2,55
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5400000	2,75	42,73
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	3,40	4,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	29,96	26,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	23,42	15,69
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	420,00	7,64
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0096227 %					
		MATERIAL : 70,88 68,1004621 %					
		MAO DE OBRA : 33,18 31,8802925 %					
		OUTROS : 0,01 0,0096227 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7200000	1,65	1,18
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,8700000	2,75	43,64
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3200000	3,40	4,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	29,96	26,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	23,42	15,22
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	420,00	7,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0100080 %					
		MATERIAL	:	67,92	67,8542835 %					
		MAO DE OBRA	:	32,15	32,1257005 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0100080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2					
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI								
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014								
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,8700000	4,75	4,13	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	15,1200000	3,52	53,22	
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,5100000	2,07	3,12	
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,2600000	4,10	5,16	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	29,96	29,96	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7500000	23,42	17,56	
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3	CR	0,0182000	434,09	7,90	
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0082678 %					
		MATERIAL	:	84,39	69,7147584 %					
		MAO DE OBRA	:	36,64	30,2687060 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0082678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2					
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ								
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014								
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				CR	0,3950000	4,75	1,87	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,4300000	3,52	54,31
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	2,07	1,44
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	4,10	5,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	29,96	29,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	23,42	17,09
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3	CR	0,0182000	434,09	7,90
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0085616 %					
		MATERIAL : 81,32 69,5291097 %					
		MAO DE OBRA : 35,61 30,4537671 %					
		OUTROS : 0,01 0,0085616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89484	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),	M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI					
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1	M	CR	0,8700000	4,75	4,13
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,5000000	1,65	7,42
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,4500000	2,75	34,23
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,9100000	3,40	9,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	29,96	32,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	23,42	19,43
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0182000	420,00	7,64
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0086550 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	75,28	65,0683747 %				
		MAO DE OBRA	:	40,39	34,9143153 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0086550 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89486	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014				M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,4200000	1,65	2,34
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	13,9900000	2,75	38,47
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	2,8500000	3,40	9,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9900000	29,96	29,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7400000	23,42	17,33
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0182000	420,00	7,64
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0093597 %				
		MATERIAL	:	70,59	65,9678026 %				
		MAO DE OBRA	:	36,39	34,0134780 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0093597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89487	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014				M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	CR	0,8700000	4,75	4,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,1100000	3,52	42,62
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,3800000	2,07	9,06
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8300000	4,10	11,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2200000	29,96	36,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	23,42	21,54
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	434,09	7,90
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0075041 %					
		MATERIAL : 88,90 66,6366503 %					
		MAO DE OBRA : 44,48 33,3483415 %					
		OUTROS : 0,01 0,0075041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,3950000	4,75	1,87
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,6100000	3,52	47,90
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3800000	2,07	2,85
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,7700000	4,10	11,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	29,96	32,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	23,42	19,43
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	434,09	7,90
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0080573 %					
		MATERIAL : 83,99 67,5932642 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	40,24	32,3906212 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0080573 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,25	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL			M2			
		14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA ED						
		IFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015						
C	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2	CR	0,2775000	72,77	20,19
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2	CR	0,3265000	68,84	22,47
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ						
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2	CR	0,2602000	77,71	20,22
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2	CR	0,1358000	71,68	9,73
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ						
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
		MATERIAL	:	53,90	74,2316785 %			
		MAO DE OBRA	:	18,71	25,7683215 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,61	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E			M2			
		STRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHET						
		A, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015						
C	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2	CR	0,2775000	87,16	24,18
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	0,3265000	83,18	27,15
C	89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	0,2602000	93,92	24,43
C	89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	CR	0,1358000	87,11	11,82
		MATERIAL : 64,69 73,8604973 %					
		MAO DE OBRA : 22,89 26,1395027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2				
I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	3,9500000	24,99	98,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0550000	29,96	61,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0280000	23,42	24,07
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0100000	437,90	4,37
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0106061 %					
		MATERIAL : 124,08 65,7474679 %					
		MAO DE OBRA : 64,60 34,2366230 %					
		OUTROS : 0,01 0,0053030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 188,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 35

TIPO1 : 0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20			M2				
		CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
I	718	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM			UN	CR	25,6800000	26,00	667,68
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	0,5450000	10,02	5,46
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0100000	445,96	4,45
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,1990000	29,96	125,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1000000	23,42	49,18
		MATERIAL	:	720,95	84,5619634 %				
		MAO DE OBRA	:	131,61	15,4368635 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0011731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	852,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARG			M2				
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020							
I	715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM			UN	C	25,6800000	17,45	448,11
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	0,5450000	10,02	5,46
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0170000	445,96	7,58
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,1990000	29,96	125,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1000000	23,42	49,18
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0015723 %				
		MATERIAL	:	503,88	79,2100383 %				
		MAO DE OBRA	:	132,23	20,7868171 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0015723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	636,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.

	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0243000	49,00	1,19
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	13,52	28,47
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	7,49	5,69
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	8,50	16,92
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,15	0,37
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,00	1,48
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,69	2,77
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,25	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5449000	29,47	16,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1362000	23,42	3,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,39	80,9353438 %			
		MAO DE OBRA	:	14,93	19,0646562 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P			M2			
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)			CENTO	CR	0,0290000	49,00	1,42
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)			M2	CR	2,1060000	13,52	28,47
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)			M	CR	0,9093000	7,49	6,81
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)			M	C	2,8999000	8,50	24,64
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL			M	CR	2,5027000	0,15	0,37
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL			M	CR	0,7925000	2,00	1,58
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)			KG	CR	1,0327000	2,69	2,77
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM			UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM			UN	CR	0,9149000	0,25	0,22
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6280000	29,47	18,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	23,42	3,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	73,25	80,9760957 %			
		MAO DE OBRA	:	17,20	19,0239043 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/201 7_P	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0486000	49,00		2,38
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	13,52		28,47
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5209000	7,49		11,39
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	3,9819000	8,50		33,84
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,15		0,37
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	2,00		2,96
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,69		2,77
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,10		2,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,25		0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6901000	29,47		20,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1725000	23,42		4,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	89,83	82,6094958 %			
		MAO DE OBRA	:	18,91	17,3905042 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/201 7_P			M2			
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)			CENTO	CR	0,0581000	49,00	2,84
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)			M2	CR	2,1060000	13,52	28,47
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)			M	CR	1,8187000	7,49	13,62
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)			M	C	5,7999000	8,50	49,29
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL			M	CR	2,5027000	0,15	0,37
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL			M	CR	1,5851000	2,00	3,17
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)			KG	CR	1,0327000	2,69	2,77
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM			UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM			UN	CR	0,9149000	0,25	0,22
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8356000	29,47	24,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2089000	23,42	4,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	109,35	82,6777610 %			
		MAO DE OBRA	:	22,91	17,3222390 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, S EM VÃOS. AF_06/2017_P	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0243000	49,00	1,19	
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	13,52	42,70	
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	7,49	5,69	
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	8,50	16,92	
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,15	0,37	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,00	1,48	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,69	2,77	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,10	2,00	
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0039000	0,24	2,40	
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,25	0,20	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6408000	29,47	18,88	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1602000	23,42	3,75
		MATERIAL	: 80,79	82,1410400 %				
		MAO DE OBRA	: 17,56	17,8589600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 98,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	CR	0,0290000	49,00	1,42
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	3,1590000	13,52	42,70
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	0,9093000	7,49	6,81
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	2,8999000	8,50	24,64
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5778000	0,15	0,38
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	0,7925000	2,00	1,58
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0327000	2,69	2,77
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM		UN	CR	10,0039000	0,24	2,40
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	CR	0,9149000	0,25	0,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7376000	29,47	21,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1844000	23,42	4,31
		MATERIAL	: 90,75	81,7780183 %				
		MAO DE OBRA	: 20,21	18,2219817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 110,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	CR	0,0486000	49,00	2,38
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	3,1590000	13,52	42,70
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	1,5209000	7,49	11,39
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	3,9819000	8,50	33,84
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5027000	0,15	0,37
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	1,4815000	2,00	2,96
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0327000	2,69	2,77
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM		UN	CR	10,0039000	0,24	2,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,25	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7860000	29,47	23,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1965000	23,42	4,60
		MATERIAL : 107,23 83,2698734 %					
		MAO DE OBRA : 21,54 16,7301266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0581000	49,00	2,84
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	13,52	42,70
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	7,49	13,62
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	8,50	49,29
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,15	0,37
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	2,00	3,17
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,69	2,77
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,10	2,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0039000	0,24	2,40
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,25	0,22
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9452000	29,47	27,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2363000	23,42	5,53
		MATERIAL : 126,85 83,0353050 %					
		MAO DE OBRA : 25,91 16,9646950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/201 7_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0243000	49,00	1,19
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	13,52	56,94
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	7,49	5,69
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	8,50	16,92
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,15	0,37
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,00	1,48
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,69	2,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,24	4,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,25	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7368000	29,47	21,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1842000	23,42	4,31
		MATERIAL : 98,19 82,9445572 %					
		MAO DE OBRA : 20,19 17,0554428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/201 7_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0290000	49,00	1,42
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	13,52	56,94
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,9093000	7,49	6,81
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,8999000	8,50	24,64
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,15	0,37
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7925000	2,00	1,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,69	2,77
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,24	4,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,25	0,22
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8473000	29,47	24,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2118000	23,42	4,96
		MATERIAL : 108,25 82,3363775 %					
		MAO DE OBRA : 23,22 17,6636225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0486000	49,00	2,38
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	13,52	56,94
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5209000	7,49	11,39
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	3,9819000	8,50	33,84
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,15	0,37
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	2,00	2,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,69	2,77
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,24	4,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,25	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8820000	29,47	25,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2205000	23,42	5,16
		MATERIAL : 124,64 83,7568913 %					
		MAO DE OBRA : 24,16 16,2431087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0581000	49,00	2,84
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	13,52	56,94
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	7,49	13,62
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	8,50	49,29
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,15	0,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	2,00	3,17
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,69	2,77
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,10	2,00
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,24	4,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,25	0,22
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0549000	29,47	31,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2637000	23,42	6,17
		MATERIAL : 144,37 83,3198615 %					
		MAO DE OBRA : 28,90 16,6801385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 173,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 _P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0243000	49,00	1,19
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0530000	13,52	14,23
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	7,49	5,69
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	8,50	16,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,2513000	0,15	0,18
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	2,00	1,48
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5164000	2,69	1,38
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	10,0039000	0,10	1,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,25	0,20
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3636000	29,47	10,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0909000	23,42	2,12
		MATERIAL : 45,14 81,9189533 %					
		MAO DE OBRA : 9,96 18,0810467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 _P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	CR	0,0290000	49,00	1,42
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0530000	13,52	14,23
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,9093000	7,49	6,81
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,8999000	8,50	24,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M	CR	1,2513000	0,15	0,18
		APA DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	0,7925000	2,00	1,58
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	KG	CR	0,5164000	2,69	1,38
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	10,0039000	0,10	1,00
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	0,9149000	0,25	0,22
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4390000	29,47	12,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1098000	23,42	2,57
		MATERIAL : 54,94 82,0451488 %					
		MAO DE OBRA : 12,02 17,9548512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2				
I	42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DE	M2	CR	1,0000000	25,15	25,15
		NSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	29,47	2,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0170000	23,42	0,39
		MATERIAL : 25,69 93,2653805 %					
		MAO DE OBRA : 1,85 6,7346195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =	M	CR	1,0266000	7,49	7,68
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM			UN	CR	7,6367000	0,25	1,90
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0629000	29,47	1,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0157000	23,42	0,36
		MATERIAL	:	10,08	85,4219949 %				
		MAO DE OBRA	:	1,71	14,5780051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017			M				
I	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	1,1000000	20,72	22,79
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM			UN	CR	7,6367000	0,25	1,90
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0848000	29,47	2,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0212000	23,42	0,49
		MATERIAL	:	25,36	91,6395223 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	8,3604777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021			M2				
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO			M2	CR	0,9870000	323,59	319,38
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,3700000	0,20	0,47
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	CR	0,2840000	38,40	10,90
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL			M	CR	1,4700000	2,00	2,94
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,2300000	18,66	4,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5440000	23,42	12,74
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0880000	28,69	31,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0950000	36,01	3,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,9930000	33,14	32,90
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0167448 %			
		MATERIAL	:	356,20	85,1640992 %			
		MAO DE OBRA	:	61,72	14,7569610 %			
		OUTROS	:	0,26	0,0621950 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	418,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSE			M2			
		NTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021						
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP			KG	CR	0,5300000	37,33	19,78
		ICO)						
I	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST			M2	CR	1,0500000	667,50	700,87
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM						
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	0,9700000	2,04	1,97
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4050000	26,33	36,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7020000	23,42	16,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0890000	36,01	3,20
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	1,3160000	33,14	43,61
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0133712 %			
		MATERIAL	:	746,13	90,6741547 %			
		MAO DE OBRA	:	76,37	9,2820849 %			
		OUTROS	:	0,25	0,0303892 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	822,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASS ENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2					
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP ICO)	KG	CR	0,5300000	37,33	19,78	
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	1,0500000	379,55	398,52	
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,04	1,97	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	26,33	36,99	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	23,42	16,44	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0890000	36,01	3,20	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	1,3160000	33,14	43,61	
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,0211412 %						
		MATERIAL : 443,77 85,2549443 %						
		MAO DE OBRA : 76,38 14,6758663 %						
		OUTROS : 0,25 0,0480482 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 520,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM A RGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2					
I	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	CR	1,0000000	667,50	667,50	
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,04	1,97	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	26,33	71,45	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	23,42	31,78	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1450000	36,01	5,22	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	2,5690000	33,14	85,13
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,23 0,0266546 %				
		MATERIAL	: 714,84 82,8263163 %				
		MAO DE OBRA	: 147,58 17,1006733 %				
		OUTROS	: 0,40 0,0463558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 863,05 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM	M2				
		ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021					
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	1,0000000	379,55	379,55
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,04	1,97
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7140000	26,33	71,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3570000	23,42	31,78
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2	UN	CR	0,1450000	59,91	8,68
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2	UN	CR	2,5690000	67,47	173,33
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	: 508,19 76,2166382 %				
		MAO DE OBRA	: 158,57 23,7833618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 666,76 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSEN	M2				
		TADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021					
I	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROP	KG	CR	0,5300000	37,33	19,78
		ICO)					
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *	M2	AS	1,0500000	168,34	176,75
		3 CM					
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	0,9700000	2,04	1,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2650000	26,33	33,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6330000	23,42	14,82
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0420000	36,01	1,51
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	1,2230000	33,14	40,53
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,0346620 %				
		MATERIAL	: 219,65	76,0901215 %				
		MAO DE OBRA	: 68,80	23,8370883 %				
		OUTROS	: 0,11	0,0381282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 288,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
102258		TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM AR		M2				
		GAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021						
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *		M2	AS	1,0000000	168,34	168,34
		3 CM						
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E		KG	CR	0,9700000	2,04	1,97
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,4660000	26,33	64,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2330000	23,42	28,87
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0610000	36,01	2,19
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	2,4040000	33,14	79,66
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,21	0,0607252 %				
		MATERIAL	: 211,47	61,1271761 %				
		MAO DE OBRA	: 134,10	38,7629402 %				
		OUTROS	: 0,17	0,0491585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 345,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 24

TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR

	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSUR A 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					
I	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	1,0270000	78,26	80,37	
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	0,4600000	3,01	1,38	
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	445,96	7,13	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8030000	29,96	24,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4020000	23,42	9,41	

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0081826 %	
MATERIAL	:	95,92	78,3978399 %	
MAO DE OBRA	:	26,40	21,5857949 %	
OUTROS	:	0,01	0,0081826 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSUR A 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	0,4600000	4,75	2,18	
I	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	C	1,0270000	114,95	118,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	445,96	7,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0750000	29,96	32,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	23,42	12,59

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0058126 %	
MATERIAL	:	137,26	79,7314579 %	
MAO DE OBRA	:	34,87	20,2569169 %	
OUTROS	:	0,01	0,0058126 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2				
I	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	1,0270000	176,09	180,84
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	0,4600000	7,79	3,58
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	445,96	7,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6270000	29,96	48,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	23,42	12,59

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0039563 %	
MATERIAL	:	205,35	81,2035133 %	
MAO DE OBRA	:	47,51	18,7885741 %	
OUTROS	:	0,01	0,0039563 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 3
TOTAL DA CLASSE : 184
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO
TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO

	101810	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓP RIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	9,0000000	3,34	30,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,1263000	23,42	330,83
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,4440000	9,92	4,40
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	3,0876000	0,51	1,57
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	1,2706000	22,85	29,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	2,2609000	0,80	1,80
C	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T	AS	2,5548000	362,44	925,96

EQUIPAMENTO	:	15,71	1,1868763 %	
MATERIAL	:	1.065,87	80,5246448 %	
MAO DE OBRA	:	236,63	17,8772301 %	
OUTROS	:	5,44	0,4112488 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.323,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101811	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PR ÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3					
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG		AS	9,0000000	3,34	30,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	14,1263000	23,42	330,83
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		AS	0,4440000	9,92	4,40
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		AS	3,0876000	0,51	1,57
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP		CR	1,2706000	22,85	29,03
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI		CR	2,2609000	0,80	1,80
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA IXA C. AF_03/2020_P	T		AS	2,4483000	335,10	820,42
		EQUIPAMENTO	:	11,86	0,9736978 %			
		MATERIAL	:	959,92	78,8037897 %			
		MAO DE OBRA	:	246,33	20,2225125 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.218,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101812	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PAR A O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	M3					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		CR	0,1111000	111,73	12,41
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		CR	0,6782000	54,15	36,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1573000	23,42	73,94
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2	AS	20,0000000	17,19	343,80
		EITAMENTO. AF_12/2017					
C	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA	T	AS	2,5548000	362,44	925,96
		DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P					
		EQUIPAMENTO : 149,48 10,7327995 %					
		MATERIAL : 1.023,48 73,4808342 %					
		MAO DE OBRA : 214,42 15,3946951 %					
		OUTROS : 5,45 0,3916712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.392,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101813	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), P	M3				
		ARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP	CR	0,1111000	111,73	12,41
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHI	CR	0,6782000	54,15	36,72
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1573000	23,42	73,94
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV	M2	AS	20,0000000	17,19	343,80
		EITAMENTO. AF_12/2017					
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA	T	AS	2,4483000	335,10	820,42
		IXA C. AF_03/2020_P					
		EQUIPAMENTO : 145,69 11,3176373 %					
		MATERIAL : 917,43 71,2679153 %					
		MAO DE OBRA : 224,17 17,4144474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.287,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PED RA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0440000	61,40	2,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3951000	23,42	32,67
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0113000	9,92	0,11
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,3374000	0,51	0,17
		EQUIPAMENTO : 0,17 0,3901767 %					
		MATERIAL : 20,45 46,8900619 %					
		MAO DE OBRA : 23,01 52,7197614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101815	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O F ECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0440000	75,05	3,30
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	8,6000000	3,34	28,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5174000	23,42	35,53
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0113000	9,92	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,3680000	0,51	0,18
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,18 0,2375296 %				
		MATERIAL	: 50,65 66,7986277 %				
		MAO DE OBRA	: 24,99 32,9638427 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 75,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASS	M2				
		A, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS					
		- INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
		)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5986000	23,42	37,43
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0440000	442,68	19,47
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0113000	9,92	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,3883000	0,51	0,19
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,22 0,3381494 %				
		MATERIAL	: 35,64 54,6726100 %				
		MAO DE OBRA	: 29,29 44,9431294 %				
		OUTROS	: 0,03 0,0461112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 65,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2				
		, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - I					
		NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0204000	61,40	1,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6978000	23,42	39,76
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0113000	9,92	0,11
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,4131000	0,51	0,21
		EQUIPAMENTO : 0,20 0,4061738 %					
		MATERIAL : 21,11 42,8310316 %					
		MAO DE OBRA : 28,00 56,7627946 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101818	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAM ENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0204000	75,05	1,53
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,0000000	3,34	13,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8201000	23,42	42,62
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0113000	9,92	0,11
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,4437000	0,51	0,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,3193916 %				
		MATERIAL	:	35,61	54,0988594 %				
		MAO DE OBRA	:	30,00	45,5817490 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				M2			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,1140000	70,00	7,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9013000	23,42	44,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0204000	442,68	9,03
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0113000	9,92	0,11
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,4640000	0,51	0,23
		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,3725299 %				
		MATERIAL	:	28,92	46,7444120 %				
		MAO DE OBRA	:	32,71	52,8668612 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0161969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020				M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9045000	23,42	21,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP			AS	0,0113000	9,92	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI			AS	0,2148000	0,51	0,10
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2			CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017						
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,2333722 %			
		MATERIAL	:	14,89	34,6324387 %			
		MAO DE OBRA	:	28,01	65,1341891 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101821	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS B M3						
		LOCOS INTERTRAVADOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOC						
		AÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3			C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3			CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	1,5437000	23,42	36,15
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP			AS	0,0113000	9,92	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI			AS	0,3746000	0,51	0,19
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2			CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017						
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,3109345 %			
		MATERIAL	:	19,32	33,2872689 %			
		MAO DE OBRA	:	38,56	66,4017966 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPO			M3			
		RTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.						
		AF_12/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	33,81	28,56
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,94	0,6951634 %				
		MATERIAL	:	36,95	27,3036533 %				
		MAO DE OBRA	:	97,44	72,0011833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO			M3			
		COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_1						
		2/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	48,1740000	0,58	27,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	33,81	28,56
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,94	0,5761215 %				
		MATERIAL	:	64,90	39,7523902 %				
		MAO DE OBRA	:	97,43	59,6714883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,58	53,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	33,81	28,56
		EQUIPAMENTO : 0,94 0,4969075 %					
		MATERIAL : 90,92 48,0361579 %					
		MAO DE OBRA : 97,42 51,4669346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,58	79,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	33,81	28,56
		EQUIPAMENTO : 0,94 0,4382693 %					
		MATERIAL : 116,25 54,1682209 %					
		MAO DE OBRA : 97,40 45,3935098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	179,7299000	0,58	104,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2000000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	AS	0,8450000	33,81	28,56
		EQUIPAMENTO	: 0,94	0,3925499 %				
		MATERIAL	: 141,23	58,9493027 %				
		MAO DE OBRA	: 97,40	40,6581474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 239,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,8252000	65,00	53,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	AS	0,8450000	33,81	28,56
		EQUIPAMENTO	: 0,94	0,4977495 %				
		MATERIAL	: 90,60	47,9481069 %				
		MAO DE OBRA	: 97,42	51,5541436 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 188,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020		M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,6877000	65,00	44,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	23,42	98,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,2050000	41,06	8,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,8450000	33,81	28,56
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,94	0,5224544 %			
		MATERIAL	: 81,66	45,3646064 %			
		MAO DE OBRA	: 97,43	54,1129392 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 180,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60		M3			
		/40) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.					
		AF_12/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 93,0233000	0,58	53,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR 0,7922000	65,00	51,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		AS	0,2050000	41,06	8,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		AS	0,8450000	33,81	28,56
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,94	0,3905925 %			
		MATERIAL	: 142,43	59,1539933 %			
		MAO DE OBRA	: 97,40	40,4554142 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 240,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60		M3			
		/40) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.					
		AF_12/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C 136,6637000	0,58	79,26
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR 0,7757000	65,00	50,42

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP		AS	0,2050000	41,06	8,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI		AS	0,8450000	33,81	28,56
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,94	0,3548508 %			
		MATERIAL	:	166,67	62,8916574 %			
		MAO DE OBRA	:	97,40	36,7534918 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60			M3			
		/40) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.						
		AF_12/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	179,7299000	0,58	104,24
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,7592000	65,00	49,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP		AS	0,2050000	41,06	8,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI		AS	0,8450000	33,81	28,56
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,94	0,3254847 %			
		MATERIAL	:	190,58	65,9626040 %			
		MAO DE OBRA	:	97,39	33,7119113 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	288,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50			M3			
		/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.						
		AF_12/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	93,0233000	0,58	53,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6602000	65,00	42,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	33,81	28,56
		EQUIPAMENTO : 0,94 0,4050327 %					
		MATERIAL : 133,85 57,6439160 %					
		MAO DE OBRA : 97,40 41,9510513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 232,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 /50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,58	79,26
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6464000	65,00	42,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,8450000	33,81	28,56
		EQUIPAMENTO : 0,94 0,3664860 %					
		MATERIAL : 158,26 61,6749192 %					
		MAO DE OBRA : 97,40 37,9585948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 256,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50 /50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	179,7299000	0,58	104,24
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,6327000	65,00	41,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	33,81	28,56
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,94	0,3350203 %				
		MATERIAL	:	182,36	64,9654288 %				
		MAO DE OBRA	:	97,39	34,6995509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	280,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA			M3				
		SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,2001000	23,42	98,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHP	AS	0,2050000	41,06	8,41
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,			CHI	AS	0,8450000	33,81	28,56
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020			M3	AS	1,0000000	104,56	104,56
		EQUIPAMENTO	:	2,58	1,0771543 %				
		MATERIAL	:	137,79	57,4357049 %				
		MAO DE OBRA	:	99,17	41,3410153 %				
		OUTROS	:	0,35	0,1461255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	239,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE CO			M3				
		MPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA							
		L. AF_12/2020							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO : 7,86 36,0147942 %					
		MATERIAL : 4,89 22,4225612 %					
		MAO DE OBRA : 9,09 41,5626446 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1741000	0,58	27,94
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO : 7,82 15,7151502 %					
		MATERIAL : 32,94 66,1488805 %					
		MAO DE OBRA : 9,02 18,1359693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHOR ADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. A F_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,58	53,95
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO : 7,81 10,3069595 %					
		MATERIAL : 58,97 77,7983594 %					
		MAO DE OBRA : 9,01 11,8946811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI MENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,58	79,26
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	23,42	3,11
		EQUIPAMENTO : 7,80 7,7220459 %					
		MATERIAL : 84,30 83,3762888 %					
		MAO DE OBRA : 8,99 8,9016653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CI MENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,58	104,24
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,8530000	56,18	47,92
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO : 25,27 14,9349112 %					
		MATERIAL : 113,97 67,3491125 %					
		MAO DE OBRA : 29,97 17,7159763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 169,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8252000	65,00	53,63
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO : 7,81 10,3507839 %					
		MATERIAL : 58,65 77,7039597 %					
		MAO DE OBRA : 9,01 11,9452564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6877000	65,00	44,70
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO	:	7,81	11,7443087 %				
		MATERIAL	:	49,72	74,7022465 %				
		MAO DE OBRA	:	9,01	13,5534448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (60/40) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020			M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	93,0233000	0,58	53,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,7922000	65,00	51,49
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO	:	7,80	6,1304792 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	110,48	86,7946802 %				
		MAO DE OBRA	:	9,00	7,0748406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA				M3			
		(60/40) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIA							
		L. AF_12/2020							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	136,6637000	0,58	79,26
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,7757000	65,00	50,42
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO	:	7,80	5,1483708 %					
		MATERIAL	:	134,72	88,9101845 %					
		MAO DE OBRA	:	9,00	5,9414447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (60/40) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,58	104,24
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7592000	65,00	49,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO : 7,79 4,4460932 %					
		MATERIAL : 158,63 90,4229212 %					
		MAO DE OBRA : 9,00 5,1309856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0233000	0,58	53,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6602000	65,00	42,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO : 7,80 6,5743944 %					
		MATERIAL : 101,90 85,8384675 %					
		MAO DE OBRA : 9,00 7,5871381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6637000	0,58	79,26
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6464000	65,00	42,01
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO : 7,80 5,4513645 %					
		MATERIAL : 126,31 88,2575229 %					
		MAO DE OBRA : 9,00 6,2911126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,11 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7299000	0,58	104,24
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6327000	65,00	41,12
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	23,42	3,12
		EQUIPAMENTO : 7,79 4,6649499 %					
		MATERIAL : 150,41 89,9514942 %					
		MAO DE OBRA : 9,00 5,3835559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0480000	121,61	5,83
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0853000	56,18	4,79
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0154000	111,73	1,72
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1179000	54,15	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	23,42	3,12
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	104,56	104,56
		EQUIPAMENTO : 9,46 7,4882871 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	105,91	83,7767015 %				
		MAO DE OBRA	:	10,68	8,4570793 %				
		OUTROS	:	0,35	0,2779321 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPR				M2			
		OVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL							
		. AF_12/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	0,1140000	70,00	7,98
		)							
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0203000	61,40	1,24
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHI	CR	0,2216000	49,71	11,01
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6742000	29,80	20,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6742000	23,42	15,78
		EQUIPAMENTO	:	4,41	7,8260869 %				
		MATERIAL	:	20,15	35,7054125 %				
		MAO DE OBRA	:	31,89	56,4685006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101851	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASF				M2			
		ÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLO							
		CAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020_P							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	0,1140000	70,00	7,98
		)							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0204000	75,05	1,53
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2360000	49,71	11,73
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2391000	175,77	42,02
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,0000000	3,34	13,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7172000	29,80	21,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7172000	23,42	16,79
		EQUIPAMENTO : 8,02 6,9664289 %					
		MATERIAL : 73,21 63,5849714 %					
		MAO DE OBRA : 33,90 29,4485997 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,2455000	49,71	12,20
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7458000	29,80	22,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7458000	23,42	17,46
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0203000	442,68	8,98
		EQUIPAMENTO : 4,90 7,0869565 %					
		MATERIAL : 27,63 39,9420289 %					
		MAO DE OBRA : 36,65 52,9565219 %					
		OUTROS : 0,01 0,0144927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0437000	61,40	2,68
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1803000	49,71	8,96
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5501000	29,80	16,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5501000	23,42	12,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,61	7,3319755 %					
		MATERIAL	:	19,60	39,8167006 %					
		MAO DE OBRA	:	26,03	52,8513239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101854	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020_P				M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,1140000	70,00	7,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0440000	75,05	3,30
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	0,1946000	49,71	9,67
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1977000	175,77	34,74
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				KG	AS	8,6000000	3,34	28,72
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5932000	29,80	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5932000	23,42	13,89
		EQUIPAMENTO	:	6,64	5,7162534 %					
		MATERIAL	:	81,66	70,1876723 %					
		MAO DE OBRA	:	28,02	24,0960743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAP	M2					
		ROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATE						
		RIAL. AF_12/2020						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
		)						
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,2041000	49,71	10,14
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA						
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6217000	29,80	18,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6217000	23,42	14,56
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0437000	442,68	19,34
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 4,11 5,7999717 %						
		MATERIAL : 34,42 48,5500071 %						
		MAO DE OBRA : 32,33 45,6075824 %						
		OUTROS : 0,03 0,0424388 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITA	M2					
		MENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_						
		12/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0904000	29,80	2,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0904000	23,42	2,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	9,92	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0411000	0,51	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0380517 %			
		MATERIAL	: 9,80	37,0243531 %			
		MAO DE OBRA	: 16,66	62,9375952 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6		M2			
		CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIR					
		ADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3 CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,2294000	29,80	6,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,2294000	23,42	5,37
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	9,92	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1106000	0,51	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,1186239 %			
		MATERIAL	: 11,74	34,6381969 %			
		MAO DE OBRA	: 22,12	65,2431792 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1022000	29,80	3,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1022000	23,42	2,39
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0470000	0,51	0,02
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,38	17,38
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0743494 %					
		MATERIAL : 9,95 36,7286245 %					
		MAO DE OBRA : 17,13 63,1970261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INC LUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1616000	29,80	4,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1616000	23,42	3,78
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	9,92	0,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0753000	0,51	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0997008 %			
		MATERIAL	: 10,79	35,6596876 %			
		MAO DE OBRA	: 19,46	64,2406116 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10		M2			
		CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - IN					
		CLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2552000	29,80	7,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2552000	23,42	5,97
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0069000	9,92	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1207000	0,51	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1423690 %			
		MATERIAL	: 12,12	34,3394077 %			
		MAO DE OBRA	: 23,13	65,5182233 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2094000	29,80	6,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2094000	23,42	4,90
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0027000	9,92	0,02
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1020000	0,51	0,05
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,38	17,38
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,1225490 %					
		MATERIAL : 11,45 34,8958333 %					
		MAO DE OBRA : 21,33 64,9816177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2699000	29,80	8,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2699000	23,42	6,32
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1309000	0,51	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1393922 %			
		MATERIAL	: 12,30	34,1232227 %			
		MAO DE OBRA	: 23,72	65,7373851 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6		M2			
		CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - I					
		NCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1105000	29,80	3,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1105000	23,42	2,58
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0041000	9,92	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0512000	0,51	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0730460 %			
		MATERIAL	: 10,08	36,6325785 %			
		MAO DE OBRA	: 17,44	63,2943755 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2041000	29,80	6,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2041000	23,42	4,78
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	9,92	0,05
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0966000	0,51	0,04
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,38	17,38
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,1235712 %					
		MATERIAL : 11,39 35,0015446 %					
		MAO DE OBRA : 21,13 64,8748842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 1 0 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2976000	29,80	8,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2976000	23,42	6,96
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0069000	9,92	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1420000	0,51	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1603420 %			
		MATERIAL	: 12,72	33,8856226 %			
		MAO DE OBRA	: 24,78	65,9540354 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4		M2			
		CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRAD					
		A E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3 CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,2140000	29,80	6,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,2140000	23,42	5,01
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0027000	9,92	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1043000	0,51	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,04	0,1216915 %			
		MATERIAL	: 11,50	34,8037724 %			
		MAO DE OBRA	: 21,52	65,0745361 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3076000	29,80	9,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3076000	23,42	7,20
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1497000	0,51	0,07
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,38	17,38
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1583531 %					
		MATERIAL : 12,83 33,7028239 %					
		MAO DE OBRA : 25,19 66,1388230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 C M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLU SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1482000	29,80	4,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1482000	23,42	3,47
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,0700000	0,51	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,1021798 %			
		MATERIAL	: 10,59	35,8310626 %			
		MAO DE OBRA	: 18,94	64,0667576 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 C		M2			
		M, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLU					
		SO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2418000	29,80	7,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2418000	23,42	5,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		AS	0,0055000	9,92	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	0,1154000	0,51	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO M2		CR	1,0000000	17,38	17,38
		. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,1453911 %			
		MATERIAL	: 11,92	34,4867694 %			
		MAO DE OBRA	: 22,60	65,3678395 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCL USO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3353000	29,80	9,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3353000	23,42	7,85
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0069000	9,92	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1608000	0,51	0,08
C	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2	CR	1,0000000	17,38	17,38
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1775748 %					
		MATERIAL : 13,24 33,4601725 %					
		MAO DE OBRA : 26,28 66,3622527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102096	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020	M3				
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	AS	2,5548000	400,00	1.021,92
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	9,0000000	3,34	30,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,1263000	23,42	330,83
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,4440000	9,92	4,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHI		AS	3,0876000	0,51	1,57
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	1,2706000	22,85	29,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	2,2609000	0,80	1,80
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,97	0,4205617 %			
		MATERIAL	: 1.180,98	83,1902109 %			
		MAO DE OBRA	: 232,66	16,3892274 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.419,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), P		M3			
		ARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020					
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T		AS	2,5548000	400,00	1.021,92
		ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA					
C	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHP		CR	0,1111000	111,73	12,41
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM CHI		CR	0,6782000	54,15	36,72
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,1573000	23,42	73,94
C	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV		M2	AS	20,0000000	17,19	343,80
		EITAMENTO. AF_12/2017					
		EQUIPAMENTO	: 139,63	9,3790596 %			
		MATERIAL	: 1.138,73	76,4863866 %			
		MAO DE OBRA	: 210,43	14,1345538 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.488,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAME		M2				
		NTO DE VALAS. AF_12/2020						
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	AS	0,4500000	3,34	1,50
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0983000	23,42	2,30
		MATERIAL	: 2,18	57,1808511 %				
		MAO DE OBRA	: 1,62	42,8191489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 64

TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO

100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS	M2					
	O. AF_11/2019						
C 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0010000	225,76	0,22
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0070000	49,53	0,34
	IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
	QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	CR	0,0001000	190,49	0,01
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	CR	0,0080000	75,24	0,60
	O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C 73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES	CHP	CR	0,0020000	176,50	0,35
	O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
	DIURNO. AF_02/2016						
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0080000	23,42	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI	CR	0,0060000	50,48	0,30
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO : 0,69 34,6590909 %				
		MATERIAL : 0,38 19,3181818 %				
		MAO DE OBRA : 0,93 46,0227273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. M2				
		AF_11/2019				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0010000	225,76	0,22
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0020000	49,53	0,09
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0001000	190,49	0,01
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0030000	75,24	0,22
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0030000	23,42	0,07
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0010000	146,31	0,14
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0020000	62,53	0,12
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	0,32	35,7142858 %		
MATERIAL	:	0,24	28,5714285 %		
MAO DE OBRA	:	0,31	35,7142857 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC

	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0030000	114,34	0,34
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0230000	49,71	1,14
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	49,53	1,08
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	75,24	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	23,42	0,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	CR	0,0040000	146,31	0,58
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	CR	0,0220000	62,53	1,37
		EQUIPAMENTO : 3,68 41,0404625 %					
		MATERIAL : 2,14 23,9306358 %					
		MAO DE OBRA : 3,13 35,0289017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	48,1740000	0,58	27,94
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	114,34	0,68
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0200000	49,71	0,99
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	49,53	1,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0060000	4,51	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0200000	2,80	0,05
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0190000	190,49	3,61
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0002000	75,24	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	23,42	2,45
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	146,18	0,87
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0200000	43,95	0,87
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	CR	0,0050000	146,31	0,73
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	CR	0,0210000	62,53	1,31
		EQUIPAMENTO : 4,36 10,5250364 %					
		MATERIAL : 32,37 77,9533302 %					
		MAO DE OBRA : 4,78 11,5216334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,58	53,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	114,34	0,68
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0200000	49,71	0,99
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	49,53	1,08
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0060000	4,51	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0200000	2,80	0,05
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	75,24	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	23,42	2,45
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0050000	146,18	0,73
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0050000	43,95	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	CR	0,0050000	146,31	0,73
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	CR	0,0210000	62,53	1,31
		EQUIPAMENTO : 3,87 5,8671136 %					
		MATERIAL : 57,59 87,1837856 %					
		MAO DE OBRA : 4,58 6,9491008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,58	79,26
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	114,34	0,68
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0200000	49,71	0,99
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	49,53	1,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0060000	4,51	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0200000	2,80	0,05
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0190000	75,24	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	23,42	2,45
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0060000	146,18	0,87
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0200000	43,95	0,87
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017		CR	0,0050000	146,31	0,73
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		CR	0,0210000	62,53	1,31
		EQUIPAMENTO : 4,06 4,4141689 %					
		MATERIAL : 83,09 90,1580382 %					
		MAO DE OBRA : 5,00 5,4277929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,58	104,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	114,34	0,68
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0200000	49,71	0,99
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	49,53	1,08
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0060000	4,51	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0200000	2,80	0,05
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0190000	75,24	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	23,42	2,45
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0060000	146,18	0,87
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0200000	43,95	0,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP CR	0,0050000	146,31	0,73
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI CR	0,0210000	62,53	1,31
		EQUIPAMENTO	:	4,06	3,4695451 %	
		MATERIAL	:	108,08	92,2641995 %	
		MAO DE OBRA	:	4,99	4,2662554 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,13	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C	
	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR ADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP CR	0,0090000	114,34	1,02
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI CR	0,0210000	49,71	1,04
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0020000	225,76	0,45
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0280000	49,53	1,38
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP CR	0,0080000	190,49	1,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0220000	75,24	1,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	23,42	0,70
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	104,56	104,56
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	CR	0,0040000	146,31	0,58
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	CR	0,0260000	62,53	1,62
		EQUIPAMENTO : 5,67 4,9512773 %					
		MATERIAL : 103,35 90,2379072 %					
		MAO DE OBRA : 5,15 4,5035554 %					
		OUTROS : 0,35 0,3072601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR ADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2 019	M3				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0100000	114,34	1,14
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0250000	49,71	1,24
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0020000	225,76	0,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0330000	49,53	1,63
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0270000	75,24	2,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	23,42	0,81
C	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	153,47	153,47
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	CR	0,0040000	146,31	0,58
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	CR	0,0310000	62,53	1,93

EQUIPAMENTO	:	6,22	3,7768031 %	
MATERIAL	:	152,50	92,5316765 %	
MAO DE OBRA	:	5,73	3,4783138 %	
OUTROS	:	0,35	0,2132066 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0090000	114,34	1,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0210000	49,71	1,04
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0020000	225,76	0,45
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	49,53	1,38
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0220000	75,24	1,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	23,42	0,70
C	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	221,54	221,54
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	CR	0,0040000	146,31	0,58
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	CR	0,0260000	62,53	1,62

EQUIPAMENTO	:	6,04	2,6123120 %	
MATERIAL	:	218,98	94,5847595 %	
MAO DE OBRA	:	6,24	2,6989559 %	
OUTROS	:	0,24	0,1039726 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	231,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RA CHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	61,10	67,21
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0150000	159,05	2,38
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	70,02	2,52
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0030000	114,34	0,34
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0480000	49,71	2,38
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CR	0,0040000	176,50	0,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	23,42	1,19
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	CR	0,0470000	50,48	2,37

EQUIPAMENTO	:	4,57	5,7875364 %
MATERIAL	:	69,69	88,0949360 %
MAO DE OBRA	:	4,83	6,1175276 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,09	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	61,10	67,21
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,3000000	61,40	18,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0190000	159,05	3,02
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0450000	70,02	3,15
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0090000	114,34	1,02
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0550000	49,71	2,73
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0110000	190,49	2,09
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0530000	75,24	3,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	23,42	1,49
		EQUIPAMENTO : 7,51 7,2845749 %					
		MATERIAL : 89,35 86,6465670 %					
		MAO DE OBRA : 6,25 6,0688581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2				
C	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0020000	8,66	0,01
C	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0040000	4,12	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE	KG	AS	0,4500000	3,34	1,50
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	CHP	AS	0,0004000	227,40	0,09
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0055000	23,42	0,12
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHP	CR	0,0017000	146,18	0,24
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	CHI	CR	0,0038000	43,95	0,16
		CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	CHI	AS	0,0051000	51,14	0,26
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,17 7,1748878 %					
		MATERIAL : 1,88 78,4753365 %					
		MAO DE OBRA : 0,34 14,3497757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA					
		E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	65,00	53,62
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0120000	114,34	1,37
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0280000	49,71	1,39
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	49,53	1,78
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	4,51	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	2,80	0,08
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	75,24	2,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	23,42	3,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	146,18	1,16
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	43,95	1,40
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	CR	0,0050000	146,31	0,73
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	CR	0,0350000	62,53	2,18
		EQUIPAMENTO :			5,95	8,2311977 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	58,68	81,1559890 %				
		MAO DE OBRA	:	7,67	10,6128133 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR			M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA							
		E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,6880000	65,00	44,72
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			CHP	CR	0,0120000	114,34	1,37
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			CHI	CR	0,0280000	49,71	1,39
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHI	AS	0,0360000	49,53	1,78
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT			CHP	C	0,0080000	4,51	0,03
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT			CHI	C	0,0320000	2,80	0,08
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT			CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT			CHI	CR	0,0320000	75,24	2,40
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	23,42	3,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	146,18	1,16
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	43,95	1,40
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	CR	0,0050000	146,31	0,73
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	CR	0,0350000	62,53	2,18
		EQUIPAMENTO : 5,95 9,3958664 %					
		MATERIAL : 49,77 78,4896662 %					
		MAO DE OBRA : 7,68 12,1144674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,58	53,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7920000	65,00	51,48
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0120000	114,34	1,37
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0280000	49,71	1,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0360000	49,53	1,78
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP	C	0,0080000	4,51	0,03
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI	C	0,0320000	2,80	0,08
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI	CR	0,0320000	75,24	2,40
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1600000	23,42	3,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0080000	146,18	1,16
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0320000	43,95	1,40
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0050000	146,31	0,73
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0350000	62,53	2,18
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
		EQUIPAMENTO : 5,93 4,7811665 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	110,53	89,0542838 %				
		MAO DE OBRA	:	7,65	6,1645497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR				M3			
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV							
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	136,6640000	0,58	79,26
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,7760000	65,00	50,44
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHP	CR	0,0120000	114,34	1,37
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHI	CR	0,0280000	49,71	1,39
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI	AS	0,0360000	49,53	1,78
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				CHP	C	0,0080000	4,51	0,03
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				CHI	C	0,0320000	2,80	0,08
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT				CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	75,24	2,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	23,42	3,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	146,18	1,16
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	43,95	1,40
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	CR	0,0050000	146,31	0,73
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	CR	0,0350000	62,53	2,18
		EQUIPAMENTO : 5,92 3,9964836 %					
		MATERIAL : 134,82 90,8506898 %					
		MAO DE OBRA : 7,64 5,1528266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,58	104,24
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7590000	65,00	49,33
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0120000	114,34	1,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0280000	49,71	1,39
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	49,53	1,78
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	4,51	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	2,80	0,08
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	75,24	2,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	23,42	3,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	146,18	1,16
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	43,95	1,40
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	CR	0,0050000	146,31	0,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	CR	0,0350000	62,53	2,18
		EQUIPAMENTO : 5,92 3,4410480 %					
		MATERIAL : 158,69 92,1222708 %					
		MAO DE OBRA : 7,64 4,4366812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSI VE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	93,0230000	0,58	53,95
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6600000	65,00	42,90
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0120000	114,34	1,37
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0280000	49,71	1,39
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	49,53	1,78
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	4,51	0,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	2,80	0,08
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	75,24	2,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	23,42	3,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	146,18	1,16
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	43,95	1,40
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	CR	0,0050000	146,31	0,73
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	CR	0,0350000	62,53	2,18
		EQUIPAMENTO : 5,93 5,1377901 %					
		MATERIAL : 101,95 88,2378511 %					
		MAO DE OBRA : 7,65 6,6243588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	136,6640000	0,58	79,26
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6460000	65,00	41,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0280000	114,34	3,20
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0280000	49,71	1,39
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	49,53	1,58
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	4,51	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0320000	2,80	0,08
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	75,24	2,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	23,42	3,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	146,18	1,16
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0320000	43,95	1,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP		CR	0,0050000	146,31	0,73
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06					
		/2017					
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI		CR	0,0350000	62,53	2,18
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06					
		/2017					
		EQUIPAMENTO	: 6,50	4,5934642 %			
		MATERIAL	: 127,12	89,7923018 %			
		MAO DE OBRA	: 7,94	5,6142340 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 141,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3				
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV					
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	179,7300000	0,58	104,24
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6330000	65,00	41,14
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0120000	114,34	1,37
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,0280000	49,71	1,39
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	49,53	1,78
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014		C	0,0080000	4,51	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014		C	0,0320000	2,80	0,08
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0320000	75,24	2,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	23,42	3,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0080000	146,18	1,16
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0320000	43,95	1,40
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017		CR	0,0050000	146,31	0,73
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		CR	0,0350000	62,53	2,18
		EQUIPAMENTO	: 5,92	3,6133528 %			
		MATERIAL	: 150,50	91,7278065 %			
		MAO DE OBRA	: 7,64	4,6588407 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 164,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	65,00	53,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0460000	49,53	2,27
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	4,51	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0420000	2,80	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0420000	75,24	3,16
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CR	0,0150000	176,50	2,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	23,42	4,68
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	146,18	1,16
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0420000	43,95	1,84
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	CR	0,0350000	50,48	1,76

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017		CR	0,0040000	146,31	0,58
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017		CR	0,0460000	62,53	2,87
		EQUIPAMENTO	: 7,33	9,5058025 %			
		MATERIAL	: 59,48	77,1026211 %			
		MAO DE OBRA	: 10,33	13,3915764 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 77,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	65,00	44,72
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	225,76	0,90
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0460000	49,53	2,27
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0080000	4,51	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0420000	2,80	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0080000	190,49	1,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0420000	75,24	3,16
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CR	0,0150000	176,50	2,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2000000	23,42	4,68
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0080000	146,18	1,16
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0420000	43,95	1,84
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CR	0,0350000	50,48	1,76
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0040000	146,31	0,58
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0460000	62,53	2,87
		EQUIPAMENTO : 7,33 10,7537984 %				
		MATERIAL : 50,58 74,0964746 %				
		MAO DE OBRA : 10,33 15,1497270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 M3				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0030000	205,99	0,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI			CR	0,0060000	73,85	0,44
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0090000	23,42	0,21
		EQUIPAMENTO	:	0,59 46,1538463 %				
		MATERIAL	:	0,29 23,0769230 %				
		MAO DE OBRA	:	0,38 30,7692307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,26 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP			CR	0,0001000	190,49	0,01
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI			CR	0,0010000	75,24	0,07
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0010000	23,42	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,04 42,8571428 %				
		MAO DE OBRA	:	0,06 57,1428572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ES	M3					
		TABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE						
		SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0042000	225,76	0,94
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0458000	49,53	2,26
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP			C	0,0083000	4,51	0,03
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	C	0,0417000	2,80	0,11
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0077000	190,49	1,46
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0424000	75,24	3,19
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CR	0,0146000	176,50	2,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2000000	23,42	4,68
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0083000	146,18	1,21
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CR	0,0417000	43,95	1,83
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CR	0,0354000	50,48	1,78
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0038000	146,31	0,55
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CR	0,0462000	62,53	2,88

EQUIPAMENTO	:	7,37	31,4074717 %	
MATERIAL	:	5,65	24,0660295 %	
MAO DE OBRA	:	10,47	44,5264988 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO EST ABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAV AÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0527000	225,76	11,89
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0168000	49,53	0,83
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	C	0,0072000	4,51	0,03
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	C	0,0503000	2,80	0,14
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0059000	190,49	1,12
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0516000	75,24	3,88
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CR	0,0407000	176,50	7,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0575000	23,42	1,34
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0072000	146,18	1,05
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0503000	43,95	2,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	CR	0,0058000	50,48	0,29
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	CR	0,0058000	146,31	0,84
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	CR	0,0517000	62,53	3,23

EQUIPAMENTO	:	10,38	30,5307096 %	
MATERIAL	:	13,38	39,2665475 %	
MAO DE OBRA	:	10,27	30,2027429 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS

92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 M2

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0036000	61,40	0,22
I	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DI MENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURA L	M2	CR	1,0042000	42,76	42,93
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	29,80	2,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	23,42	2,27
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0444000	0,51	0,02
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	22,85	0,08
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0448000	0,80	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0766430 %					
		MATERIAL : 48,50 92,6805902 %					
		MAO DE OBRA : 3,78 7,2427668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0048000	61,40	0,29
I	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEI RO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0042000	96,21	96,61
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1082000	29,80	3,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1082000	23,42	2,53
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	9,92	0,05
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0486000	0,51	0,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0037000	22,85	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0504000	0,80	0,04
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,05	0,0469219 %			
		MATERIAL	: 102,41	95,9928679 %			
		MAO DE OBRA	: 4,22	3,9602102 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 106,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25	M2				
		CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25	M2	CR	1,0174000	40,66	41,36
		CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1259000	29,80	3,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1259000	23,42	2,94
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0589000	0,51	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0135000	22,85	0,30
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0495000	0,80	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,1141118 %			
		MATERIAL	: 47,69	90,5096996 %			
		MAO DE OBRA	: 4,93	9,3761886 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25		M2			
		CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25		M2	CR	1,0174000	51,22	52,11
		CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1853000	29,80	5,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1853000	23,42	4,33
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	AS	0,0055000	9,92	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI	AS	0,0872000	0,51	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0135000	22,85	0,30
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0792000	0,80	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,1352569 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	59,29	88,9690413 %			
		MAO DE OBRA	:	7,26	10,8957018 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015				M2		
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				M2	CR	1,0174000	61,46	62,52
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2789000	29,80	8,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2789000	23,42	6,53
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0069000	9,92	0,06
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,1326000	0,51	0,06
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0135000	22,85	0,30
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,1260000	0,80	0,10
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,1828599 %			
		MATERIAL	:	71,03	86,5049373 %			
		MAO DE OBRA	:	10,93	13,3122028 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				M2		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	61,40	0,39
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0487000	40,37	42,33
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3975000	29,80	11,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	23,42	9,30
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1947000	0,51	0,09
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0483000	22,85	1,10
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1504000	0,80	0,12
		EQUIPAMENTO : 0,27 0,3914745 %					
		MATERIAL : 53,20 77,0334929 %					
		MAO DE OBRA : 15,58 22,5750326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	61,40	0,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	40,37	40,49
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	29,80	4,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	23,42	3,73
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,0757000	0,51	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	22,85	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0760000	0,80	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,1500938 %					
		MATERIAL : 47,10 88,1801126 %					
		MAO DE OBRA : 6,23 11,6697936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2				
		R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	61,40	0,53
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0031000	51,00	51,15
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE					
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	29,80	7,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2531000	23,42	5,92
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	9,92	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1211000	0,51	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	22,85	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1228000	0,80	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,13 0,1880514 %					
		MATERIAL : 59,22 85,4911039 %					
		MAO DE OBRA : 9,91 14,3208447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE	M2				
		20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	61,40	0,53
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0131000	51,00	51,66
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE					
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2703000	29,80	8,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2703000	23,42	6,33
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	9,92	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1297000	0,51	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	22,85	0,30
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1217000	0,80	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,14 0,1977959 %					
		MATERIAL : 60,19 84,8686071 %					
		MAO DE OBRA : 10,58 14,9335970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2				
		R DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0109000	61,40	0,66
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	60,13	60,31
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3467000	29,80	10,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3467000	23,42	8,11
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	9,92	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1665000	0,51	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	22,85	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1696000	0,80	0,13
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,2274359 %					
		MATERIAL : 69,83 83,5168783 %					
		MAO DE OBRA : 13,58 16,2556858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM,	M2				
		ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0109000	61,40	0,66
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0131000	60,13	60,91
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3638000	29,80	10,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	23,42	8,52
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	9,92	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1751000	0,51	0,08
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	22,85	0,30
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1685000	0,80	0,13
		EQUIPAMENTO : 0,21 0,2463343 %					
		MATERIAL : 70,88 83,0498534 %					
		MAO DE OBRA : 14,25 16,7038123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM , ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0533000	40,37	42,52
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4352000	29,80	12,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4352000	23,42	10,19
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,2135000	0,51	0,10
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0483000	22,85	1,10
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1693000	0,80	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,29	0,4075895 %				
		MATERIAL	:	53,92	75,6430079 %				
		MAO DE OBRA	:	17,06	23,9494026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015				M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0064000	61,40	0,39
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL				M2	CR	1,0049000	40,37	40,56
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1972000	29,80	5,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1972000	23,42	4,61
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,0945000	0,51	0,04
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0037000	22,85	0,08
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,0949000	0,80	0,07
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1805054 %				
		MATERIAL	:	47,68	85,9025271 %				
		MAO DE OBRA	:	7,72	13,9169675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0085000	61,40	0,52
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	C	1,0049000	51,00	51,24
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2908000	29,80	8,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2908000	23,42	6,81
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0055000	9,92	0,05
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,1399000	0,51	0,07
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	22,85	0,08
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1417000	0,80	0,11
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,2245929 %					
		MATERIAL : 59,82 83,8012353 %					
		MAO DE OBRA : 11,40 15,9741718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0085000	61,40	0,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0144000	51,00	51,73
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE					
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	29,80	9,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	23,42	7,21
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0055000	9,92	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1485000	0,51	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	22,85	0,30
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1405000	0,80	0,11
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,17 0,2332601 %					
		MATERIAL : 60,77 83,2327114 %					
		MAO DE OBRA : 12,06 16,5340285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES	M2				
		DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0106000	61,40	0,65
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0049000	60,13	60,42
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3844000	29,80	11,45

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3844000	23,42	9,00
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	9,92	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1853000	0,51	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	22,85	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1885000	0,80	0,15
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,2568893 %					
		MATERIAL : 70,46 82,1695470 %					
		MAO DE OBRA : 15,06 17,5735637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES	M2				
		PESSURA 10 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0106000	61,40	0,65
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0144000	60,13	60,99
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4016000	29,80	11,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4016000	23,42	9,40
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0069000	9,92	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1939000	0,51	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	22,85	0,30
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1873000	0,80	0,14
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,23 0,2632482 %					
		MATERIAL : 71,46 81,7328604 %					
		MAO DE OBRA : 15,74 18,0038914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE	M2				
		20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	61,40	0,39
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0487000	46,77	49,04
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3975000	29,80	11,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	23,42	9,30
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	AS	0,1947000	0,51	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0483000	22,85	1,10
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1504000	0,80	0,12
		EQUIPAMENTO : 0,27 0,3567653 %					
		MATERIAL : 59,91 79,0697675 %					
		MAO DE OBRA : 15,58 20,5734672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	61,40	0,39
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	1,0031000	46,77	46,91
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	29,80	4,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	23,42	3,73
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0041000	9,92	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0757000	0,51	0,03
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	22,85	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0760000	0,80		0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,08	0,1339584 %				
		MATERIAL	: 53,52	89,4507704 %				
		MAO DE OBRA	: 6,23	10,4152712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA		M2				
		R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0087000	61,40	0,53
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T		M2	CR	1,0031000	56,12	56,29
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC						
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO						
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2531000	29,80	7,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2531000	23,42	5,92
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	AS	0,0055000	9,92	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI	AS	0,1211000	0,51	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI		CHP	CR	0,0037000	22,85	0,08
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI		CHI	CR	0,1228000	0,80	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,1750370 %				
		MATERIAL	:	64,36	86,4952202 %				
		MAO DE OBRA	:	9,91	13,3297428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015				M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0568000	67,66	3,84
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0087000	61,40	0,53
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO				M2	CR	1,0131000	56,12	56,85
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2703000	29,80	8,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2703000	23,42	6,33
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	AS	0,0055000	9,92	0,05
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	AS	0,1297000	0,51	0,06
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0135000	22,85	0,30
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,1217000	0,80	0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,1842832 %				
		MATERIAL	:	65,38	85,9023300 %				
		MAO DE OBRA	:	10,58	13,9133868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0017000	5,66	0,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	2,32	0,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	15,90	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0250000	24,87	0,62
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1589000	347,99	55,29
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	9,60	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	29,70	1,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1105000	29,96	3,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1966000	23,42	4,60
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0134000	9,84	0,13
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	CR	0,0180000	18,35	0,33
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,65	1,86
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,55	0,11
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0584000	41,85	2,44
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,8220000	21,06	17,31
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	13,31	4,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	84,82	87,8563996 %			
		MAO DE OBRA	:	11,72	12,1436004 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0020000	5,66	0,01	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	2,32	0,38	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	15,90	0,10	
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0292000	24,87	0,72	
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854000	347,99	64,51	
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	9,60	3,84	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	29,70	1,70	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1192000	29,96	3,57	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2034000	23,42	4,76	
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0145000	9,84	0,14	
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0218000	0,46	0,01	
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	CR	0,0180000	18,35	0,33	
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,65	1,86	
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,55	0,11	
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0730000	41,85	3,05	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	1,2847000	18,53	23,80
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	13,31	4,52
		MATERIAL : 101,14 89,1741171 %					
		MAO DE OBRA : 12,27 10,8258829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0023000	5,66	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	2,32	0,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	15,90	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0333000	24,87	0,82
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2119000	347,99	73,73
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	9,60	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	29,70	1,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1267000	29,96	3,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2093000	23,42	4,90
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0154000	9,84	0,15
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0232000	0,46	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	CR	0,0180000	18,35	0,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,65	1,86
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,55	0,11
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0730000	41,85	3,05
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	1,2847000	18,53	23,80
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	13,31	4,52
		MATERIAL : 110,56 89,8083979 %					
		MAO DE OBRA : 12,54 10,1916021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0026000	5,66	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	2,32	0,38
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0067000	15,34	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0375000	24,87	0,93
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2384000	347,99	82,96
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	9,60	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	29,70	1,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1334000	29,96	3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2145000	23,42	5,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0162000	9,84	0,15
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0244000	0,46	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	CR	0,0180000	18,35	0,33
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,65	1,86
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,55	0,11
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0730000	41,85	3,05
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	1,2847000	18,53	23,80
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	13,31	4,52
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0075574 %					
		MATERIAL : 119,97 90,3642685 %					
		MAO DE OBRA : 12,78 9,6281741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0028000	5,66	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	2,32	0,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	15,90	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0417000	24,87	1,03

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2649000	347,99	92,18
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	9,60	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	29,70	1,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1393000	29,96	4,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2192000	23,42	5,13
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0170000	9,84	0,16
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0255000	0,46	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	CR	0,0180000	18,35	0,33
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/ 2017	M2	CR	1,1280000	1,65	1,86
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,55	0,11
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0935000	41,85	3,91
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	2,1047000	17,70	37,25
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	13,31	4,52
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0064020 %					
		MATERIAL : 143,36 91,4916774 %					
		MAO DE OBRA : 13,32 8,5019206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 156,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_11/2017	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0031000	5,66	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	2,32	0,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	15,90	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0458000	24,87	1,13
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2914000	347,99	101,40
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	9,60	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	29,70	1,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1446000	29,96	4,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2234000	23,42	5,23
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	M CHP	AS	0,0176000	9,84	0,17
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	M CHI	AS	0,0265000	0,46	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	CR	0,0180000	18,35	0,33
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,65	1,86
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,55	0,11
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0935000	41,85	3,91
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	2,1047000	17,70	37,25
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	13,31	4,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0060328 %			
		MATERIAL	:	152,76	91,8677607 %			
		MAO DE OBRA	:	13,51	8,1262065 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97110	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E				M2		
		SPESSURA DE 12,5 CM. AF_11/2017						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1667000	2,32	0,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0067000	15,90	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M	CR	0,0208000	24,87	0,51
		DA REGIAO - BRUTA						
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	0,1325000	347,99	46,10
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO		KG	CR	0,4000000	9,60	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0574000	29,70	1,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1003000	29,96	3,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1886000	23,42	4,41
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M		CHP	AS	0,0122000	9,84	0,12
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017		KG	CR	1,8000000	18,35	33,03
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2017		KG	CR	2,5200000	17,45	43,97
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/		M2	CR	1,1280000	1,65	1,86
		2017						
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017		M	CR	0,0909000	0,55	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D		KG	CR	0,0212000	41,85	0,88
		E CONCRETO. AF_11/2017						
C	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO		KG	CR	0,2391000	21,79	5,20
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3398000	13,31	4,52
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
		MATERIAL : 136,76 91,3746812 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 8,6253188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E	M2				
		SPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	2,32	0,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	15,90	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,0250000	24,87	0,62
		DA REGIAO - BRUTA					
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1589000	347,99	55,29
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	9,60	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	29,70	1,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1105000	29,96	3,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1966000	23,42	4,60
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0134000	9,84	0,13
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	CR	1,8000000	18,35	33,03
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	CR	3,1100000	16,88	52,49
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2	CR	1,1280000	1,65	1,86
		2017					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,0909000	0,55	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0266000	41,85	1,11
		E CONCRETO. AF_11/2017					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3736000	21,06	7,86
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	13,31	4,52
		MATERIAL : 157,44 92,1337094 %					
		MAO DE OBRA : 13,44 7,8662906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0020000	5,66	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	2,32	0,38
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	15,90	0,10
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0292000	24,87	0,72
I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854000	323,17	59,91
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	9,60	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	29,70	1,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1192000	29,96	3,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2034000	23,42	4,76
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0145000	9,84	0,14
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0218000	0,46	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	CR	1,8000000	18,35	33,03
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	CR	3,1100000	16,88	52,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,65	1,86
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,0909000	0,55	0,04
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0332000	41,85	1,38
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,5839000	18,53	10,81
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	13,31	4,52
		MATERIAL : 165,40 92,2624714 %					
		MAO DE OBRA : 13,87 7,7375286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2				
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,0000000	1,38	1,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0117000	23,42	0,27
		MATERIAL : 1,47 88,8888889 %					
		MAO DE OBRA : 0,18 11,1111111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	29,96	0,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	23,42	0,18
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0062000	22,85	0,14
		MATERIAL : 0,21 39,5833333 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,34	60,4166667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D				KG				
		E CONCRETO. AF_11/2017								
I	4229	GRAXA LUBRIFICANTE				KG	CR	1,0000000	27,89	27,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5963000	23,42	13,96
		MATERIAL	:	32,04	76,5423243 %					
		MAO DE OBRA	:	9,81	23,4576757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG				
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017								
I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	10,87	10,87
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	CR	0,3802000	7,75	2,94
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM								
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2548000	29,80	7,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0170000	23,42	0,39
		MATERIAL	:	15,72	72,1326578 %					
		MAO DE OBRA	:	6,07	27,8673422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG				
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017								
I	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	13,94	13,94
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	CR	0,2433000	7,75	1,88
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM								
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1673000	29,80	4,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0112000	23,42	0,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,08	81,0566397 %				
		MAO DE OBRA	:	3,98	18,9433603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG			
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
I	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	13,87	13,87
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	CR	0,1557000	7,75	1,20
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1105000	29,80	3,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0074000	23,42	0,17
		MATERIAL	:	15,91	85,8148349 %				
		MAO DE OBRA	:	2,62	14,1851651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG			
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
I	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	14,77	14,77
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	CR	0,0950000	7,75	0,73
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0704000	29,80	2,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0047000	23,42	0,11
		MATERIAL	:	16,04	90,5895692 %				
		MAO DE OBRA	:	1,66	9,4104308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR				KG			
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0500000	10,59	11,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0702000	29,80	2,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0047000	23,42	0,11
		MATERIAL	: 11,65	87,4716982 %				
		MAO DE OBRA	: 1,66	12,5283018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020		M2				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0067000	75,05	0,50
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014		CHP	CR	0,0003000	142,84	0,04
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014		CHI	CR	0,0011000	60,66	0,06
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0013000	175,77	0,22
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)		KG	AS	1,4000000	3,34	4,67
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS	0,0004000	227,40	0,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0107000	23,42	0,25
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,0003000	146,18	0,04
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,0011000	43,95	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0001000	189,66	0,01
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0009000	51,14	0,04
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,8591065 %				
		MATERIAL : 5,68 95,1890035 %				
		MAO DE OBRA : 0,23 3,9518900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, M2				
		COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0067000	75,05	0,50
		SEM FRETE				
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	CR	0,0003000	142,84	0,04
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	CR	0,0024000	60,66	0,14
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0027000	175,77	0,47
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	2,1000000	3,34	7,01
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0009000	227,40	0,20
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0215000	23,42	0,50
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CR 0,0003000 146,18 0,04					
		CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CR 0,0024000 43,95 0,10					
		CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP AS 0,0001000 189,66 0,01					
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI AS 0,0018000 51,14 0,09					
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,14 1,5730337 %					
		MATERIAL : 8,44 92,6966293 %					
		MAO DE OBRA : 0,52 5,7303370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. A M2					
		F_01/2020					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3 CR 0,0073000 75,05 0,54					
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 CR 0,0150000 65,00 0,97					
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP CR 0,0008000 142,84 0,11					
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0					
		7/2014					
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI CR 0,0019000 60,66 0,11					
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0					
		7/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0027000	175,77	0,47
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	3,5000000	3,34	11,69
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0009000	227,40	0,20
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0215000	23,42	0,50
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	CR	0,0005000	146,18	0,07
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	CR	0,0022000	43,95	0,09
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0005000	189,66	0,09
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0018000	51,14	0,09
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,17 1,1556764 %				
		MATERIAL : 14,24 95,3093135 %				
		MAO DE OBRA : 0,52 3,5350101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, C M2				
		OM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0073000	75,05	0,54
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,0150000	65,00	0,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	CR	0,0008000	142,84	0,11
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	CR	0,0033000	60,66	0,20
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,77	0,70
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,2000000	3,34	14,02
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0013000	227,40	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0322000	23,42	0,75
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0005000	146,18	0,07
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0035000	43,95	0,15
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0005000	189,66	0,09
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0027000	51,14	0,13

EQUIPAMENTO	:	0,26	1,4631401 %
MATERIAL	:	16,97	94,1474396 %

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,79	4,3894203 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, C OM CAPA SELANTE. AF_01/2020		M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0060000	67,66	0,40
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0073000	75,05	0,54
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0150000	65,00	0,97
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 7/2014		CHP	CR	0,0010000	142,84	0,14
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 7/2014		CHI	CR	0,0030000	60,66	0,18
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0040000	175,77	0,70
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)		KG	AS	4,8000000	3,34	16,03
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS	0,0013000	227,40	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0322000	23,42	0,75
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,0008000	146,18	0,11
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	0,0033000	43,95	0,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0006000	189,66	0,11
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0027000	51,14	0,13
		EQUIPAMENTO : 0,27 1,3326752 %					
		MATERIAL : 19,42 94,7186575 %					
		MAO DE OBRA : 0,80 3,9486673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	65,35	0,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	75,05	0,30
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	65,00	0,47
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	CR	0,0015000	142,84	0,21
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	CR	0,0031000	60,66	0,18
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0047000	175,77	0,82
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	3,6000000	3,34	12,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0013000	227,40	0,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0374000	23,42	0,87
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0010000	146,18	0,14
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0037000	43,95	0,16
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0006000	189,66	0,11
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0034000	51,14	0,17
		EQUIPAMENTO : 0,37 2,2424242 %					
		MATERIAL : 15,43 92,2424243 %					
		MAO DE OBRA : 0,92 5,5151515 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	65,35	0,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	75,05	0,30
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	65,00	0,47
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	CR	0,0015000	142,84	0,21

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0038000	60,66	0,23
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	175,77	0,94
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,9000000	3,34	13,02
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018000	227,40	0,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000	23,42	1,00
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	146,18	0,14
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0043000	43,95	0,18
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	189,66	0,11
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	51,14	0,18
		EQUIPAMENTO : 0,41 2,2866703 %				
		MATERIAL : 16,67 91,7456778 %				
		MAO DE OBRA : 1,08 5,9676519 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0060000	67,66	0,40
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	65,35	0,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	75,05	0,30
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	65,00	0,47
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	CR	0,0018000	142,84	0,25
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	CR	0,0037000	60,66	0,22
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0055000	175,77	0,96
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,5000000	3,34	15,03
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0018000	227,40	0,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0437000	23,42	1,02
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0013000	146,18	0,19
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0042000	43,95	0,18
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0007000	189,66	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI				AS	0,0037000	51,14	0,18
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,43	2,1037181 %				
		MATERIAL	:	19,18	92,5636009 %				
		MAO DE OBRA	:	1,10	5,3326810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF				M2			
		_05/2020							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	0,1140000	70,00	7,98
		)							
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA				MIL	CR	0,0330000	2.425,98	80,05
		CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)							
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0204000	61,40	1,25
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHI	CR	0,1070000	49,71	5,31
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3305000	29,80	9,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3305000	23,42	7,74
		EQUIPAMENTO	:	2,18	1,9400195 %				
		MATERIAL	:	94,75	84,2039692 %				
		MAO DE OBRA	:	15,59	13,8560113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMUL SÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	CR	0,0330000	2.425,98	80,05
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0204000	75,05	1,53
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1214000	49,71	6,03
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1245000	175,77	21,88
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,0000000	3,34	13,36
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3735000	29,80	11,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3735000	23,42	8,74
		EQUIPAMENTO : 4,19 2,7768573 %					
		MATERIAL : 129,25 85,5590166 %					
		MAO DE OBRA : 17,61 11,6641261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
		)					
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIA	MIL	CR	0,0330000	2.425,98	80,05
		CAO REGIONAL DE PECAS POR M2)					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	CR	0,1309000	49,71	6,50
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	29,80	11,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4021000	23,42	9,41
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0204000	442,68	9,03
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 2,66 2,1259590 %					
		MATERIAL : 102,31 81,6416242 %					
		MAO DE OBRA : 20,32 16,2244245 %					
		OUTROS : 0,01 0,0079923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA.	M2				
		AF_05/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
		)					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0440000	61,40	2,70
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0839000	49,71	4,17
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	0,1190000	48,14	5,72
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2609000	29,80	7,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2609000	23,42	6,11
		EQUIPAMENTO : 1,73 4,9899048 %					
		MATERIAL : 20,73 59,5327373 %					
		MAO DE OBRA : 12,34 35,4773579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101171	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0440000	75,05	3,30
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0982000	49,71	4,88
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1013000	175,77	17,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S EM FRETE)	M3	CR	0,1190000	48,14	5,72
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	8,6000000	3,34	28,72
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3040000	29,80	9,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3040000	23,42	7,11
		EQUIPAMENTO : 3,41 4,0245485 %					
		MATERIAL : 67,14 79,0629058 %					
		MAO DE OBRA : 14,36 16,9125457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TR AÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	70,00	7,98
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0031000	114,34	0,35
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,1077000	49,71	5,35
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S EM FRETE)	M3	CR	0,1190000	48,14	5,72
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3325000	29,80	9,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3325000	23,42	7,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0440000	442,68	19,47
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	2,22	3,9410616 %		
		MATERIAL	:	35,64	63,0037282 %		
		MAO DE OBRA	:	18,66	33,0019527 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0532575 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

TOTAL DO TIPO1 : 52

TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS

	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAM	M3				
		ENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T		AS	2,5548000	400,00	1.021,92
		ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA					
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	CHP	AS	0,0464000	343,65	15,94
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	CHI	AS	0,0949000	135,54	12,86
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1301000	23,76	26,85
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0464000	189,66	8,80
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	CHP	CR	0,0805000	158,90	12,79
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201					
		6					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI CR	0,0607000	59,35	3,60
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI CR	0,1071000	47,88	5,12
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP CR	0,0341000	153,89	5,24
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP CR	0,0419000	146,31	6,13
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI CR	0,0990000	62,53	6,19
		EQUIPAMENTO : 38,98 3,4642463 %				
		MATERIAL : 1.051,56 93,4341999 %				
		MAO DE OBRA : 34,90 3,1015538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.125,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDE R - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP AS	0,0331000	343,65	11,37
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI AS	0,0678000	135,54	9,18
I	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P ADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T AS	2,5548000	387,52	990,03
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CR	0,8072000	23,76	19,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0331000	189,66	6,27
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP CR	0,0575000	158,90	9,13
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI CR	0,0434000	59,35	2,57
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI CR	0,0668000	47,88	3,19
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP CR	0,0341000	153,89	5,24
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP CR	0,0299000	146,31	4,37
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI CR	0,0710000	62,53	4,43
		EQUIPAMENTO : 27,93 2,6230001 %				
		MATERIAL : 1.012,13 95,0395987 %				
		MAO DE OBRA : 24,89 2,3374012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.064,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0034000	152,89	0,51
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0006000	188,49	0,11
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0028000	17,21	0,04
I	25967	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	0,0002000	2.468,38	0,49
I	25968	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0195000	55,80	1,08
I	25969	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0011000	525,45	0,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0207000	23,42	0,48
C	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0034000	518,02	1,76
C	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0069000	173,70	1,19
C	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	AS	0,0088000	52,54	0,46
C	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	AS	0,0015000	115,20	0,17
		EQUIPAMENTO : 4,84 70,3479578 %					
		MATERIAL : 1,08 15,8850226 %					
		MAO DE OBRA : 0,94 13,7670196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2606000	65,35	17,03
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5308000	75,05	39,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1470000	65,00	9,55
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5283000	61,40	32,43
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0120000	165,67	1,98
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0042000	66,96	0,28
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	23,42	0,37
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	39,50	0,31
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO.	CHP	AS	0,0063000	128,54	0,80
		AF_03/2016					
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHP	AS	0,0063000	269,22	1,69
		CHP DIURNO. AF_07/2016					
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHI	AS	0,0018000	166,07	0,29
		CHI DIURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 1,64 1,5723873 %					
		MATERIAL : 100,91 96,5004796 %					
		MAO DE OBRA : 1,66 1,5915627 %					
		OUTROS : 0,35 0,3355704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	88,0000000	0,58	51,04
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0733000	65,35	4,79
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,6967000	75,05	52,28
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1467000	65,00	9,53
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,4913000	61,40	30,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0115000	165,67	1,90
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0047000	66,96	0,31
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	23,42	0,37
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	39,50	0,31
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO.	CHP	AS	0,0063000	128,54	0,80
		AF_03/2016					
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHP	AS	0,0063000	269,22	1,69
		CHP DIURNO. AF_07/2016					
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHI	AS	0,0018000	166,07	0,29
		CHI DIURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 1,63 1,0638297 %					
		MATERIAL : 149,83 97,6243312 %					
		MAO DE OBRA : 1,66 1,0834094 %					
		OUTROS : 0,35 0,2284297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	200,0000000	0,58	116,00
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2192000	65,35	14,32
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,3203000	75,05	24,03
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3035000	65,00	19,72
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,6237000	61,40	38,29
C	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH	CHP	AS	0,0118000	215,46	2,54
		P DIURNO. AF_07/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH CHI		AS	0,0034000	159,28	0,54
		I DIURNO. AF_07/2016					
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP		CR	0,0120000	165,67	1,98
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI		CR	0,0033000	66,96	0,22
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0305000	23,42	0,71
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0152000	39,50	0,60
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP		AS	0,0118000	218,26	2,57
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI		AS	0,0034000	6,56	0,02
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO : 2,03 0,9176385 %					
		MATERIAL : 216,51 97,7262456 %					
		MAO DE OBRA : 2,76 1,2476267 %					
		OUTROS : 0,24 0,1084892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 221,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROL	M3				
		AMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP		AS	0,0280000	343,65	9,62
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI		AS	0,0580000	135,54	7,86
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6860000	23,76	16,29
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0280000	189,66	5,31
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP	CR	0,0460000	158,90	7,30
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201				
		6				
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI	CR	0,0400000	59,35	2,37
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201				
		6				
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI	CR	0,0520000	47,88	2,48
		COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP	CR	0,0340000	153,89	5,23
		COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	CR	0,0260000	146,31	3,80
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	CR	0,0600000	62,53	3,75
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA T	AS	2,4480000	335,10	820,32
		IXA C. AF_03/2020_P				
		EQUIPAMENTO : 29,68 3,3564801 %				
		MATERIAL : 819,98 92,7229064 %				
		MAO DE OBRA : 34,67 3,9206135 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 884,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BIN	M3			
		DER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP	AS	0,0200000	343,65	6,87
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0410000	135,54	5,55
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	23,76	11,64
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0200000	189,66	3,79
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	CR	0,0330000	158,90	5,24
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	CR	0,0290000	59,35	1,72
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	CR	0,0270000	47,88	1,29
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	CR	0,0340000	153,89	5,23
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	CR	0,0180000	146,31	2,63
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	CR	0,0430000	62,53	2,68
C	101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_03/2020_P	T	AS	2,4480000	326,16	798,43
		EQUIPAMENTO	:	22,91	2,7112897 %		
		MATERIAL	:	793,57	93,9052294 %		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,59	3,3834809 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	845,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃ		T				
		O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,2421000	67,66	16,38
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	51,8800000	0,78	40,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,1740000	75,05	13,05
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1782000	65,00	11,58
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0049000	165,67	0,81
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0179000	66,96	1,19
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,0455000	175,77	7,99
		IURNO. AF_06/2014					
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	C	0,0566000	4.160,00	235,45
		ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0455000	23,42	1,06
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0227000	39,50	0,89
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	CHP	AS	0,0176000	2.497,35	43,95
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	CHI	AS	0,0051000	207,21	1,05
		ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHP	AS	0,0176000	218,26	3,84
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI	AS	0,0051000	6,56	0,03
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,70	1,5104139 %			
		MATERIAL	:	367,88	97,3898988 %			
		MAO DE OBRA	:	4,15	1,0996873 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA T						
		DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,3248000	67,66	21,97	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,2000000	0,78	43,83	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,1998000	75,05	14,99	
		SEM FRETE						
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0625000	65,00	4,06	
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0048000	165,67	0,79	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0179000	66,96	1,19	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,0455000	175,77	7,99	
		IURNO. AF_06/2014						
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	C	0,0632300	4.160,00	263,03	
		ACRESCIDO DE ICMS)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0455000	23,42	1,06	
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0227000	39,50	0,89	
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	CHP	AS	0,0176000	2.497,35	43,95	
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	CHI	AS	0,0051000	207,21	1,05	
		ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHP	AS	0,0176000	218,26	3,84	
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI	AS	0,0051000	6,56	0,03
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO : 5,69 1,3934807 %					
		MATERIAL : 398,83 97,5901845 %					
		MAO DE OBRA : 4,15 1,0163348 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 408,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101022	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃ	T				
		O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,2421000	67,66	16,38
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	51,8800000	0,78	40,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,1740000	75,05	13,05
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1782000	65,00	11,58
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0049000	165,67	0,81
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0082000	66,96	0,54
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,0262000	175,77	4,60
		IURNO. AF_06/2014					
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	C	0,0566000	4.160,00	235,45
		ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0262000	23,42	0,61
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	39,50	0,51
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHP	AS	0,0101000	218,26	2,20
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI	AS	0,0029000	6,56	0,01
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHP /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019		AS	0,0101000	486,89	4,91
C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHI /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019		AS	0,0029000	132,91	0,38
		EQUIPAMENTO	: 3,86	1,1651774 %			
		MATERIAL	: 323,99	97,7360543 %			
		MAO DE OBRA	: 1,51	0,4558077 %			
		OUTROS	: 2,13	0,6429606 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 331,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,3248000	67,66	21,97
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,2000000	0,78	43,83
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1998000	75,05	14,99
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0625000	65,00	4,06
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0048000	165,67	0,79
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0083000	66,96	0,55
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0262000	175,77	4,60
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	C	0,0632300	4.160,00	263,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0262000	23,42	0,61
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	39,50	0,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHP	AS	0,0101000	218,26	2,20
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016				
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI	AS	0,0029000	6,56	0,01
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016				
C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHP	AS	0,0101000	486,89	4,91
		/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019				
C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHI	AS	0,0029000	132,91	0,38
		/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019				
		EQUIPAMENTO : 3,85 1,0628606 %				
		MATERIAL : 354,95 97,9322531 %				
		MAO DE OBRA : 1,51 0,4168622 %				
		OUTROS : 2,13 0,5880241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 362,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	101024	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃ T				
		O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_				
		P				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,2421000	67,66	16,38
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG	C	51,8800000	0,78	40,46
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,1740000	75,05	13,05
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,1782000	65,00	11,58
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0049000	165,67	0,81
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0074000	66,96	0,49
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0244000	175,77	4,28
		IURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	C	0,0566000	4.160,00	235,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0244000	23,42	0,57
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	39,50	0,48
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	0,0095000	218,26	2,07
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	AS	0,0027000	6,56	0,01
C	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 /2019	CHP	AS	0,0095000	980,25	9,31
C	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 /2019	CHI	AS	0,0027000	303,33	0,81
		EQUIPAMENTO : 7,90 2,3544839 %					
		MATERIAL : 323,56 96,3669420 %					
		MAO DE OBRA : 1,42 0,4232110 %					
		OUTROS : 2,87 0,8553631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 335,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101025	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PAD RÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/202 0_P	T				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,3248000	67,66	21,97
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,2000000	0,78	43,83
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1998000	75,05	14,99
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0625000	65,00	4,06
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0048000	165,67	0,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0074000	66,96	0,49
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,0244000	175,77	4,28
		IURNO. AF_06/2014					
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	C	0,0632300	4.160,00	263,03
		ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0244000	23,42	0,57
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	39,50	0,48
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHP	AS	0,0095000	218,26	2,07
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI	AS	0,0027000	6,56	0,01
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
C	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12	CHP	AS	0,0095000	980,25	9,31
		/2019					
C	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12	CHI	AS	0,0027000	303,33	0,81
		/2019					
		EQUIPAMENTO : 7,89 2,1529142 %					
		MATERIAL : 354,51 96,6764900 %					
		MAO DE OBRA : 1,42 0,3874699 %					
		OUTROS : 2,87 0,7831259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 366,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA	T				
		B. AF_03/2020_P					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1538000	67,66	10,40
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	23,0768000	0,78	17,99
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,3692000	75,05	27,70
		SEM FRETE					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0769000	65,00	4,99
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0049000	165,67	0,81
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0252000	66,96	1,68
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0603000	175,77	10,59
I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	0,0769000	3.167,56	243,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0603000	23,42	1,41
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0301000	39,50	1,18
C	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	AS	0,0234000	55,86	1,30
C	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	AS	0,0068000	2,89	0,01
C	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0234000	156,72	3,66
C	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0068000	126,95	0,86
		EQUIPAMENTO : 2,43 0,7457419 %					
		MATERIAL : 318,21 97,5602272 %					
		MAO DE OBRA : 5,52 1,6940309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 326,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA IXA C. AF_03/2020_P	T				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1600000	67,66	10,82
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	36,9275000	0,78	28,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,2410000	75,05	18,08
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,1897000	65,00	12,33
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0048000	165,67	0,79
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0253000	66,96	1,69
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0603000	175,77	10,59
I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	0,0769000	3.167,56	243,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0603000	23,42	1,41
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0301000	39,50	1,18
C	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0234000	55,86	1,30
C	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0068000	2,89	0,01
C	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0234000	156,72	3,66
C	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0068000	126,95	0,86

EQUIPAMENTO	:	2,43	0,7258064 %	
MATERIAL	:	327,15	97,6254481 %	
MAO DE OBRA	:	5,52	1,6487455 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	335,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DA CLASSE : 159
CLASSE: PINT - PINTURAS
TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE

	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS D			M2				
		E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014							
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,67	1,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0470000	30,79	1,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0120000	23,42	0,28
		MATERIAL	:	1,83	58,8815790 %				
		MAO DE OBRA	:	1,27	41,1184210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM			M2				
		PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014							
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,67	1,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	30,79	0,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0060000	23,42	0,14
		MATERIAL	:	1,62	70,8520180 %				
		MAO DE OBRA	:	0,66	29,1479820 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACA			M2				
		DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014							
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,67	1,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0920000	30,79	2,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0230000	23,42	0,53
		MATERIAL	:	2,25	47,6495726 %				
		MAO DE OBRA	:	2,49	52,3504274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACA DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,67	1,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1060000	30,79	3,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0270000	23,42	0,63
		MATERIAL	:	2,40	45,6647398 %				
		MAO DE OBRA	:	2,87	54,3352602 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A F_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,67	1,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0540000	30,79	1,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0140000	23,42	0,32
		MATERIAL	:	1,90	56,3636364 %				
		MAO DE OBRA	:	1,46	43,6363636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,73	13,04
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	30,79	4,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0380000	23,42	0,88
		MATERIAL	:	14,53	78,2702703 %				
		MAO DE OBRA	:	4,03	21,7297297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UM A COR. AF_06/2014			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,73	13,04
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0720000	30,79	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0180000	23,42	0,42
		MATERIAL	:	13,76	87,7564103 %					
		MAO DE OBRA	:	1,91	12,2435897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES				M2				
		EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20								
		14								
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,73	13,04
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3110000	30,79	9,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0780000	23,42	1,82
		MATERIAL	:	16,10	65,8866996 %					
		MAO DE OBRA	:	8,33	34,1133004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES				M2				
		INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20								
		14								
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,73	13,04
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	30,79	11,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	23,42	2,10
		MATERIAL	:	16,59	63,1197560 %					
		MAO DE OBRA	:	9,69	36,8802440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE				M2				
		RNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014								
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,73	13,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1760000	30,79	5,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0440000	23,42	1,03
		MATERIAL	:	14,77	75,7981463 %				
		MAO DE OBRA	:	4,71	24,2018537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR			M2				
		ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/201							
		4							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,73	13,04
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2600000	30,79	8,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0650000	23,42	1,52
		MATERIAL	:	15,60	69,1418409 %				
		MAO DE OBRA	:	6,96	30,8581591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS			M2				
		DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DU							
		AS CORES. AF_06/2014							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,73	13,04
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1230000	30,79	3,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	23,42	0,72
		MATERIAL	:	14,26	81,2929062 %				
		MAO DE OBRA	:	3,28	18,7070938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES			M2				
		EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06							
		/2014							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,73	13,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5350000	30,79	16,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	23,42	3,13
		MATERIAL	:	18,30	56,0601412 %					
		MAO DE OBRA	:	14,34	43,9398588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES				M2				
		INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06								
		/2014								
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,73	13,04
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6230000	30,79	19,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1560000	23,42	3,65
		MATERIAL	:	19,16	53,4097262 %					
		MAO DE OBRA	:	16,71	46,5902738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE				M2				
		RNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014								
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,73	13,04
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3030000	30,79	9,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	23,42	1,77
		MATERIAL	:	16,02	66,3757274 %					
		MAO DE OBRA	:	8,11	33,6242726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE				M2				
		EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014								
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	0,7820000	6,73	5,26
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3740000	30,79	11,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0930000	23,42	2,17

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,92	47,1118177 %					
		MAO DE OBRA	:	10,02	52,8881823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2					
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,67		1,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0510000	30,79		1,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0190000	23,42		0,44
		MATERIAL	:	1,91	56,1933535 %					
		MAO DE OBRA	:	1,48	43,8066465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2					
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,67		1,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0390000	30,79		1,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0140000	23,42		0,32
		MATERIAL	:	1,79	61,4840990 %					
		MAO DE OBRA	:	1,11	38,5159010 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2					
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,3300000	21,85		7,21
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2440000	30,79		7,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	23,42		2,08
		MATERIAL	:	9,79	58,2286057 %					
		MAO DE OBRA	:	7,01	41,7713943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,3300000	21,85	7,21
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1870000	30,79	5,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0690000	23,42	1,61
		MATERIAL	:	9,19	63,0524862 %					
		MAO DE OBRA	:	5,38	36,9475138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014				M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,3700000	21,85	8,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0220000	23,42	0,51
C	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016				CHP	AS	0,0082000	31,81	0,26
C	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016				CHI	AS	0,0506000	31,07	1,57
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0968992 %					
		MATERIAL	:	8,73	83,7209303 %					
		MAO DE OBRA	:	1,68	16,1821705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. AF_06/2014				M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,3700000	21,85	8,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0170000	23,42	0,39
C	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016				CHP	AS	0,0063000	31,81	0,20
C	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016				CHI	AS	0,0389000	31,07	1,20

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,1024590 %				
		MATERIAL	:	8,57	86,7827870 %				
		MAO DE OBRA	:	1,29	13,1147540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,0600000	0,71	0,04
I	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS			GL	C	0,1640000	16,35	2,68
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5040000	30,79	15,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	23,42	4,33
		MATERIAL	:	8,07	35,8063083 %				
		MAO DE OBRA	:	14,49	64,1936917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,0600000	0,71	0,04
I	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS			GL	C	0,1640000	16,35	2,68
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2340000	30,79	7,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	23,42	2,01
		MATERIAL	:	5,18	43,4599156 %				
		MAO DE OBRA	:	6,75	56,5400844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,1000000	0,71	0,07
I	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS			GL	C	0,2445000	16,35	3,99
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6720000	30,79	20,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2470000	23,42	5,78
		MATERIAL	:	11,20	36,6951379 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,33	63,3048621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,1000000	0,71	0,07
I	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS				GL	C	0,2445000	16,35	3,99
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3120000	30,79	9,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	23,42	2,66
		MATERIAL	:	7,35	45,0461538 %					
		MAO DE OBRA	:	8,97	54,9538462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016				M2				
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,1400000	6,73	7,67
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1880000	30,79	5,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0690000	23,42	1,61
		MATERIAL	:	9,66	64,1282566 %					
		MAO DE OBRA	:	5,40	35,8717434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016				M2				
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,1400000	6,73	7,67
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2590000	30,79	7,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	23,42	2,24
		MATERIAL	:	10,43	58,3146068 %					
		MAO DE OBRA	:	7,45	41,6853932 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016				M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,2000000	21,85	4,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3090000	30,79	9,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0770000	23,42	1,80
		MATERIAL	:	7,39	47,1492632 %					
		MAO DE OBRA	:	8,29	52,8507368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE				M2				
		EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016								
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,2000000	21,85	4,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2010000	30,79	6,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0500000	23,42	1,17
		MATERIAL	:	6,34	54,0702657 %					
		MAO DE OBRA	:	5,38	45,9297343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA				M2				
		DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016								
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,2000000	21,85	4,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5290000	30,79	16,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1320000	23,42	3,09
		MATERIAL	:	9,56	40,2701561 %					
		MAO DE OBRA	:	14,18	59,7298439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA				M2				
		DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016								
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,2000000	21,85	4,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5980000	30,79	18,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	23,42	3,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,24	38,9545974 %					
		MAO DE OBRA	:	16,05	61,0454026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016				M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,2000000	21,85	4,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3440000	30,79	10,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	23,42	2,01
		MATERIAL	:	7,73	45,5568720 %					
		MAO DE OBRA	:	9,24	54,4431280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,0600000	0,71	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,1640000	32,75	5,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3860000	30,79	11,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0970000	23,42	2,27
		MATERIAL	:	9,19	46,9953775 %					
		MAO DE OBRA	:	10,37	53,0046225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,0600000	0,71	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,1640000	32,75	5,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	30,79	7,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0630000	23,42	1,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,87	53,8885066 %					
		MAO DE OBRA	:	6,73	46,1114934 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED				M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,0600000	0,71	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,1640000	32,75	5,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6600000	30,79	20,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1650000	23,42	3,86
		MATERIAL	:	11,88	40,1694915 %					
		MAO DE OBRA	:	17,71	59,8305085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED				M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,0600000	0,71	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,1640000	32,75	5,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7470000	30,79	23,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1870000	23,42	4,37
		MATERIAL	:	12,75	38,9058679 %					
		MAO DE OBRA	:	20,03	61,0941321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO				M2				
		. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,0600000	0,71	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,1640000	32,75	5,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4290000	30,79	13,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	23,42	2,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,60	45,5064194 %					
		MAO DE OBRA	:	11,51	54,4935806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO				M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,1000000	0,71	0,07
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,2440000	32,75	7,99
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5140000	30,79	15,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	23,42	2,99
		MATERIAL	:	13,10	48,7686567 %					
		MAO DE OBRA	:	13,77	51,2313433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO				M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,1000000	0,71	0,07
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,2440000	32,75	7,99
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3340000	30,79	10,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0830000	23,42	1,94
		MATERIAL	:	11,34	55,9129144 %					
		MAO DE OBRA	:	8,94	44,0870856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED				M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,1000000	0,71	0,07
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,2440000	32,75	7,99
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8780000	30,79	27,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2190000	23,42	5,12

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,69	41,5089641 %					
		MAO DE OBRA	:	23,52	58,4910359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED				M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,1000000	0,71	0,07
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,2440000	32,75	7,99
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9940000	30,79	30,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480000	23,42	5,80
		MATERIAL	:	17,83	40,1216490 %					
		MAO DE OBRA	:	26,63	59,8783510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ				M2				
		OS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,1000000	0,71	0,07
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,2440000	32,75	7,99
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5710000	30,79	17,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	23,42	3,34
		MATERIAL	:	13,65	47,1280276 %					
		MAO DE OBRA	:	15,33	52,8719724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 43

TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA

	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,4000000	0,71	0,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0541000	30,79	1,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,70	36,1256544 %					
		MAO DE OBRA	:	1,24	63,8743456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021			M2					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,5000000	0,71	0,35	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2606000	30,79	8,02	
		MATERIAL	:	2,45	29,2917166 %					
		MAO DE OBRA	:	5,92	70,7082834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021			M2					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,4000000	0,71	0,28	
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0276000	11,20	0,30	
I	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M ADEIRA			GL	CR	0,1378000	80,80	11,13	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2806000	30,79	8,63	
		MATERIAL	:	13,99	68,7346135 %					
		MAO DE OBRA	:	6,35	31,2653865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2					
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,5000000	0,71	0,35	
I	4053	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA A OLEO PARA MADEIRA			GL	CR	0,1044000	62,28	6,50	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3674000	30,79	11,31	
		MATERIAL	:	9,83	54,1092113 %					
		MAO DE OBRA	:	8,33	45,8907887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,5000000	0,71	0,35
I	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)			L	CR	0,5512000	51,22	28,23
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3674000	30,79	11,31
		MATERIAL	:	31,57	79,1269444 %				
		MAO DE OBRA	:	8,32	20,8730556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0135000	11,20	0,15
I	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)			L	CR	0,0902000	26,77	2,41
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2359000	30,79	7,26
		MATERIAL	:	4,45	45,3987730 %				
		MAO DE OBRA	:	5,37	54,6012270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0152000	11,20	0,17
I	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO			L	CR	0,1015000	24,55	2,49
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2359000	30,79	7,26
		MATERIAL	:	4,55	45,9514170 %				
		MAO DE OBRA	:	5,37	54,0485830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0066000	11,20	0,07
I	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO				L	CR	0,0664000	27,91	1,85
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2359000	30,79	7,26
		MATERIAL	:	3,81	41,5754923 %					
		MAO DE OBRA	:	5,37	58,4245077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021				M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0106000	11,20	0,11
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,1065000	20,58	2,19
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1903000	30,79	5,85
		MATERIAL	:	3,83	47,1094710 %					
		MAO DE OBRA	:	4,32	52,8905290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021				M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0065000	11,20	0,07
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,0651000	29,97	1,95
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1903000	30,79	5,85
		MATERIAL	:	3,55	45,2229299 %					
		MAO DE OBRA	:	4,32	54,7770701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021				M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0070000	11,20	0,07
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,0702000	30,54	2,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1903000	30,79	5,85
		MATERIAL	:	3,74	46,5174129 %				
		MAO DE OBRA	:	4,32	53,4825871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA			M2				
		DEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0063000	11,20	0,07
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,0626000	29,57	1,85
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1903000	30,79	5,85
		MATERIAL	:	3,45	44,5161290 %				
		MAO DE OBRA	:	4,32	55,4838710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DE			M2				
		MÃOS. AF_01/2021							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0271000	11,20	0,30
I	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E			L	CR	0,1804000	26,77	4,82
		XTERNO (BASE SOLVENTE)							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4718000	30,79	14,52
		MATERIAL	:	8,93	45,4823889 %				
		MAO DE OBRA	:	10,71	54,5176111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_0			M2				
		1/2021							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0304000	11,20	0,34
I	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO			L	CR	0,2030000	24,55	4,98
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4718000	30,79	14,52

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,13	46,0333501 %				
		MAO DE OBRA	:	10,71	53,9666499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MA DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2			
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0133000	11,20	0,14
I	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO				L	CR	0,1328000	27,91	3,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4718000	30,79	14,52
		MATERIAL	:	7,65	41,6712179 %				
		MAO DE OBRA	:	10,71	58,3287821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2			
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0213000	11,20	0,23
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS				L	CR	0,2130000	20,58	4,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3805000	30,79	11,71
		MATERIAL	:	7,68	47,1130221 %				
		MAO DE OBRA	:	8,64	52,8869779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2			
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0130000	11,20	0,14
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,1300000	29,97	3,89
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3805000	30,79	11,71
		MATERIAL	:	7,10	45,1592356 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,64	54,8407644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA			M2				
		DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0140000	11,20	0,15
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1403000	30,54	4,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	30,79	11,71
		MATERIAL	:	7,50	46,5217391 %				
		MAO DE OBRA	:	8,64	53,4782609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA			M2				
		DEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0125000	11,20	0,14
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1253000	29,57	3,70
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3805000	30,79	11,71
		MATERIAL	:	6,91	44,4874274 %				
		MAO DE OBRA	:	8,64	55,5125726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DE			M2				
		MÃOS. AF_01/2021							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0406000	11,20	0,45
I	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E			L	CR	0,2706000	26,77	7,24
		XTERNO (BASE SOLVENTE)							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7076000	30,79	21,78
		MATERIAL	:	13,42	45,5502717 %				
		MAO DE OBRA	:	16,05	54,4497283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_0 1/2021			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0457000	11,20	0,51
I	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO			L	CR	0,3044000	24,55	7,47
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7076000	30,79	21,78
		MATERIAL	:	13,71	46,0813992 %				
		MAO DE OBRA	:	16,05	53,9186008 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0199000	11,20	0,22
I	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO			L	CR	0,1992000	27,91	5,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7076000	30,79	21,78
		MATERIAL	:	11,50	41,7514534 %				
		MAO DE OBRA	:	16,05	58,2485466 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_0 1/2021			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0319000	11,20	0,35
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS			L	CR	0,3195000	20,58	6,57
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5708000	30,79	17,57
		MATERIAL	:	11,54	47,1381847 %				
		MAO DE OBRA	:	12,95	52,8618153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0195000	11,20	0,21
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1954000	29,97	5,85
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5708000	30,79	17,57
		MATERIAL	:	10,68	45,2118644 %				
		MAO DE OBRA	:	12,95	54,7881356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MA			M2				
		DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0210000	11,20	0,23
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2105000	30,54	6,42
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5708000	30,79	17,57
		MATERIAL	:	11,27	46,5481603 %				
		MAO DE OBRA	:	12,95	53,4518397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MA			M2				
		DEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0188000	11,20	0,21
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1879000	29,57	5,55
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5708000	30,79	17,57
		MATERIAL	:	10,38	44,5064377 %				
		MAO DE OBRA	:	12,95	55,4935623 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			M2				
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR			L	CR	0,1629000	22,84	3,72
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2265000	30,79	6,97
		MATERIAL	:	5,55	51,8761727 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,14	48,1238273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			M2				
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR			L	CR	0,3257000	22,84	7,43
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4529000	30,79	13,94
		MATERIAL	:	11,11	51,9456166 %				
		MAO DE OBRA	:	10,26	48,0543834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 28									
TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL									
	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020			M2				
I	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)			SC25KG	AS	0,1600000	129,35	20,69
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0539000	30,58	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0535000	23,42	1,25
C	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0 3/2016			CHP	AS	0,0157000	80,81	1,26
C	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0 3/2016			CHI	AS	0,0382000	37,39	1,42
		EQUIPAMENTO	:	0,42	1,6104294 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,34	85,0460124 %					
		MAO DE OBRA	:	3,50	13,3435582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020			M2					
I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150			UN	CR		0,3000000	3,00	0,90
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2986000	30,79	9,19
		MATERIAL	:	3,30	32,7689243 %					
		MAO DE OBRA	:	6,79	67,2310757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020			M					
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR		0,0200000	7,05	0,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0412000	30,79	1,26
		MATERIAL	:	0,46	33,3333333 %					
		MAO DE OBRA	:	0,94	66,6666667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI			M2					
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C		0,0575000	11,20	0,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR		0,1908000	31,89	6,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0635000	30,79	1,95
		MATERIAL	:	7,24	83,4490741 %					
		MAO DE OBRA	:	1,43	16,5509259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC			M2					
		EL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C		0,0106000	11,20	0,11
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR		0,1062000	31,89	3,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	30,79	6,61
		MATERIAL	:	5,23	51,7378352 %					
		MAO DE OBRA	:	4,87	48,2621648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPER				M2				
		FÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
		_P								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0619000	11,20	0,69
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,2070000	31,89	6,60
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5266000	30,79	16,21
		MATERIAL	:	11,55	49,1691521 %					
		MAO DE OBRA	:	11,95	50,8308479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC				M2				
		EL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃ								
		O). AF_01/2020								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0110000	11,20	0,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,1098000	31,89	3,50
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6779000	30,79	20,87
		MATERIAL	:	9,12	37,2701266 %					
		MAO DE OBRA	:	15,37	62,7298734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2				
		TE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF								
		_01/2020_P								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0610000	11,20	0,68

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI ES METALICAS FERROSAS			L	CR	0,2032000	32,71	6,64
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	30,79	1,95
		MATERIAL	:	7,84	84,5238096 %				
		MAO DE OBRA	:	1,43	15,4761904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0176000	11,20	0,19
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI ES METALICAS FERROSAS			L	CR	0,1763000	32,71	5,76
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	30,79	6,61
		MATERIAL	:	7,69	61,2130886 %				
		MAO DE OBRA	:	4,87	38,7869114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0624000	11,20	0,69
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI ES METALICAS FERROSAS			L	CR	0,2078000	32,71	6,79
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	30,79	16,21
		MATERIAL	:	11,74	49,5773457 %				
		MAO DE OBRA	:	11,95	50,4226543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2			
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)							
		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0178000	11,20	0,19
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI				L	CR	0,1776000	32,71	5,80
		ES METALICAS FERROSAS								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6779000	30,79	20,87
		MATERIAL	:	11,49	42,8092399 %					
		MAO DE OBRA	:	15,37	57,1907601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE				M2			
		CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0296000	33,12	0,98
I	11149	PRIMER EPOXI				GL	CR	0,0548000	158,44	8,68
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0635000	32,50	2,06
		MATERIAL	:	10,18	86,8263474 %					
		MAO DE OBRA	:	1,54	13,1736526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFI				M2			
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0212000	33,12	0,70
I	11149	PRIMER EPOXI				GL	CR	0,0392000	158,44	6,21
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2149000	32,50	6,98
		MATERIAL	:	8,65	62,2655123 %					
		MAO DE OBRA	:	5,24	37,7344877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC				M2			
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0415000	33,12	1,37
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,2075000	61,00	12,65
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0635000	32,50	2,06
		MATERIAL	:	14,54	90,4049845 %					
		MAO DE OBRA	:	1,54	9,5950155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE				M2			
		PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0303000	33,12	1,00
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,2020000	61,00	12,32
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2149000	32,50	6,98
		MATERIAL	:	15,07	74,1983227 %					
		MAO DE OBRA	:	5,23	25,8016773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA				M2			
		S (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA				L	CR	0,2073000	14,56	3,01
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3034000	30,79	9,34
		MATERIAL	:	5,46	44,2276422 %					
		MAO DE OBRA	:	6,89	55,7723578 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERF				M2			
		ÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA				L	CR	0,1547000	14,56	2,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4548000	30,79	14,00

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,92	36,4589759 %					
		MAO DE OBRA	:	10,33	63,5410241 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET				M2				
		ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P								
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,0575000	21,85	1,25
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3034000	30,79	9,34
		MATERIAL	:	3,69	34,9146110 %					
		MAO DE OBRA	:	6,90	65,0853890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S				M2				
		UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,0396000	21,85	0,86
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4548000	30,79	14,00
		MATERIAL	:	4,53	30,4993252 %					
		MAO DE OBRA	:	10,33	69,5006748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0584000	11,20	0,65
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,1945000	30,54	5,94
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	30,79	1,95
		MATERIAL	:	7,11	83,1962398 %					
		MAO DE OBRA	:	1,43	16,8037602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE MÃO). AF_01/2020			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0124000	11,20	0,13
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1242000	30,54	3,79
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	30,79	6,61
		MATERIAL	:	5,66	53,7142858 %				
		MAO DE OBRA	:	4,87	46,2857142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (P OR DEMÃO). AF_01/2020_P			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0620000	11,20	0,69
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2067000	30,54	6,31
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	30,79	16,21
		MATERIAL	:	11,26	48,5332182 %				
		MAO DE OBRA	:	11,95	51,4667818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0127000	11,20	0,14
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1274000	30,54	3,89
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	30,79	20,87
		MATERIAL	:	9,53	38,3038585 %				
		MAO DE OBRA	:	15,37	61,6961415 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0584000	11,20	0,65
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1945000	29,57	5,75
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	30,79	1,95
		MATERIAL	:	6,92	82,8125000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,43	17,1875000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0124000	11,20	0,13
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1242000	29,57	3,67
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	30,79	6,61
		MATERIAL	:	5,54	53,1791908 %				
		MAO DE OBRA	:	4,87	46,8208092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0620000	11,20	0,69
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,2067000	29,57	6,11
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	30,79	16,21
		MATERIAL	:	11,06	48,0852915 %				
		MAO DE OBRA	:	11,95	51,9147085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP			M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0127000	11,20	0,14
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE			L	C	0,1274000	29,57	3,76
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	30,79	20,87
		MATERIAL	:	9,40	37,9797979 %				
		MAO DE OBRA	:	15,37	62,0202021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER			M2				
		IZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0584000	11,20	0,65
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1945000	29,97	5,82
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0635000	30,79	1,95
		MATERIAL	:	6,99	82,9558999 %				
		MAO DE OBRA	:	1,43	17,0441001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA			M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)							
		. AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0124000	11,20	0,13
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1242000	29,97	3,72
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2149000	30,79	6,61
		MATERIAL	:	5,59	53,4036434 %				
		MAO DE OBRA	:	4,87	46,5963566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER			M2				
		IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D							
		EMÃO). AF_01/2020_P							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0620000	11,20	0,69
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,2067000	29,97	6,19
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	30,79	16,21
		MATERIAL	:	11,14	48,2653946 %				
		MAO DE OBRA	:	11,95	51,7346054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA			M2				
		DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO							
		EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0127000	11,20	0,14
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1274000	29,97	3,81
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	30,79	20,87
		MATERIAL	:	9,45	38,1048387 %				
		MAO DE OBRA	:	15,37	61,8951613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC			M2				
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P							
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0830000	33,12	2,74
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,4149000	61,00	25,30
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1270000	32,50	4,12
		MATERIAL	:	29,07	90,3798257 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	9,6201743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			M2				
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0606000	33,12	2,00
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,4039000	61,00	24,63
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4298000	32,50	13,96
		MATERIAL	:	30,13	74,2110454 %				
		MAO DE OBRA	:	10,46	25,7889546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P			M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,1150000	21,85	2,51
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6069000	30,79	18,68
		MATERIAL	:	7,43	35,0661625 %				
		MAO DE OBRA	:	13,76	64,9338375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/ 2020			M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,0792000	21,85	1,73
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9097000	30,79	28,00
		MATERIAL	:	9,10	30,6163691 %				
		MAO DE OBRA	:	20,63	69,3836309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0 2 DEMÃOS). AF_01/2020_P			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,1240000	11,20	1,38

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,4134000	30,54	12,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0531000	30,79	32,42
		MATERIAL	:	22,54	48,5665014 %					
		MAO DE OBRA	:	23,88	51,4334986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP				M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT								
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0255000	11,20	0,28
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,2549000	30,54	7,78
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3559000	30,79	41,74
		MATERIAL	:	19,06	38,2884692 %					
		MAO DE OBRA	:	30,74	61,7115308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU				M2				
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0								
		2 DEMÃOS). AF_01/2020_P								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,1240000	11,20	1,38
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,4134000	29,57	12,22
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0531000	30,79	32,42
		MATERIAL	:	22,14	48,1191563 %					
		MAO DE OBRA	:	23,88	51,8808437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP				M2				
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT								
		ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0255000	11,20	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,2549000	29,57	7,53
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3559000	30,79	41,74
		MATERIAL	:	18,81	37,9769836 %					
		MAO DE OBRA	:	30,74	62,0230164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE MÃOS). AF_01/2020_P				M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,1240000	11,20	1,38
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,4134000	29,97	12,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0531000	30,79	32,42
		MATERIAL	:	22,30	48,2990249 %					
		MAO DE OBRA	:	23,88	51,7009751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020				M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0255000	11,20	0,28
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				L	CR	0,2549000	29,97	7,63
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3559000	30,79	41,74
		MATERIAL	:	18,91	38,1019544 %					
		MAO DE OBRA	:	30,74	61,8980456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO

	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021				M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0960000	29,96	2,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	23,42	0,93
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016			CHP	AS	0,0119000	3,03	0,03
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016			CHI	AS	0,0841000	0,45	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,7915567 %				
		MATERIAL	:	0,92	24,0105540 %				
		MAO DE OBRA	:	2,89	74,6701849 %				
		OUTROS	:	0,02	0,5277044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021			M2				
I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILIC ONE			L	CR	0,5000000	22,85	11,42
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0140000	7,05	0,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	30,79	11,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	23,42	3,51
		MATERIAL	:	15,47	59,2393393 %				
		MAO DE OBRA	:	10,63	40,7606607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FU NDO PREPARADOR. AF_05/2021			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,67	1,38
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	14,58	6,22
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0100000	7,05	0,07
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2750000	30,79	8,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	23,42	2,69

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,69	56,7538708 %				
		MAO DE OBRA	:	8,13	43,2461292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FU				M2			
		NDO PREPARADOR. AF_05/2021							
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS				L	C	0,1600000	8,67	1,38
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				L	CR	0,4270000	14,58	6,22
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0100000	7,05	0,07
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3650000	30,79	11,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1520000	23,42	3,55
		MATERIAL	:	11,68	51,9874945 %				
		MAO DE OBRA	:	10,77	48,0125055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102493	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO				M2			
		FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS				L	C	0,1600000	8,67	1,38
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				L	CR	0,4270000	14,58	6,22
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0100000	7,05	0,07
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0930000	30,79	2,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0390000	23,42	0,91
C	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP					AS	0,0064000	31,81	0,20
		CHP DIURNO. AF_08/2016								
C	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI					AS	0,0862000	31,07	2,67
		CHI DIURNO. AF_08/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,1413427 %				
		MATERIAL	:	9,43	65,8657245 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,86	33,9929328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME R EPÓXI. AF_05/2021				M2			
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0640000	33,12	2,11
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,3220000	61,00	19,64
I	11149	PRIMER EPOXI				GL	CR	0,0560000	158,44	8,87
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0100000	7,05	0,07
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2750000	30,79	8,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1150000	23,42	2,69
		MATERIAL	:	33,73	80,5988024 %				
		MAO DE OBRA	:	8,11	19,4011976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102495	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021				M2			
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0710000	33,12	2,35
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,3540000	61,00	21,59
I	11149	PRIMER EPOXI				GL	CR	0,0560000	158,44	8,87
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0100000	7,05	0,07
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0930000	30,79	2,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0390000	23,42	0,91
C	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016				CHP	AS	0,0064000	31,81	0,20
C	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016				CHI	AS	0,0862000	31,07	2,67
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0508130 %				
		MATERIAL	:	34,68	87,7286586 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,82	12,2205284 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PR				M			
		IMER EPÓXI. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0110000	33,12	0,36
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,0530000	61,00	3,23
I	11149	PRIMER EPOXI				GL	CR	0,0080000	158,44	1,26
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0200000	7,05	0,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	30,79	4,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0540000	23,42	1,26
		MATERIAL	:	6,42	62,5736739 %				
		MAO DE OBRA	:	3,83	37,4263261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO				M			
		MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021							
I	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E				L	CR	0,0380000	27,91	1,06
		EXTERNO							
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0200000	7,05	0,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	30,79	2,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0360000	23,42	0,84
		MATERIAL	:	2,12	45,3159041 %				
		MAO DE OBRA	:	2,56	54,6840959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021				M			
I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA				KG	CR	0,1060000	1,30	0,13
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0370000	30,79	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0160000	23,42	0,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,50	30,9677419 %					
		MAO DE OBRA	:	1,13	69,0322581 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021			M2					
I	41967	CERA LIQUIDA			L	CR		0,0800000	6,56	0,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0700000	23,42	1,63
		MATERIAL	:	0,99	46,2264150 %					
		MAO DE OBRA	:	1,16	53,7735850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MAN			M					
		UAL. AF_05/2021								
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR		0,0430000	14,58	0,62
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR		0,0400000	7,05	0,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0830000	30,79	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0350000	23,42	0,81
		MATERIAL	:	1,78	42,0047732 %					
		MAO DE OBRA	:	2,48	57,9952268 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, AP			M2					
		LICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021								
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR		0,4270000	14,58	6,22
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR		0,0120000	7,05	0,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,4320000	30,79	13,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1800000	23,42	4,21
		MATERIAL	:	11,03	46,3548251 %					
		MAO DE OBRA	:	12,78	53,6451749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM , APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M				
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,0210000	14,58	0,30
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	7,05	0,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	30,79	7,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	23,42	2,34
		MATERIAL	:	3,19	31,0850439 %				
		MAO DE OBRA	:	7,08	68,9149561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M				
I	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS			L	CR	0,0120000	108,92	1,30
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	7,05	0,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	30,79	7,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	23,42	2,34
		MATERIAL	:	4,19	37,2217275 %				
		MAO DE OBRA	:	7,08	62,7782725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021			M				
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0030000	33,12	0,09
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,0160000	61,00	0,97
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,0400000	7,05	0,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	30,79	7,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	23,42	2,34
		MATERIAL	:	3,95	35,8507734 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,08	64,1492266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL M							
		. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0060000	33,12	0,19
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,0320000	61,00	1,95
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0400000	7,05	0,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0830000	30,79	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	23,42	0,81
		MATERIAL	:	3,33	57,4430824 %				
		MAO DE OBRA	:	2,45	42,5569176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLIC M2							
		AÇÃO MANUAL. AF_05/2021							
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0640000	33,12	2,11
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,3220000	61,00	19,64
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0120000	7,05	0,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4320000	30,79	13,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1800000	23,42	4,21
		MATERIAL	:	26,59	67,5751401 %				
		MAO DE OBRA	:	12,75	32,4248599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RE M2							
		SINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_0							
		5/2021							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0210000	11,20	0,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1	L	CR	0,4270000	15,86	6,77
		1862)					
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	0,0120000	7,05	0,08
I	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX	KG	CR	0,1100000	8,33	0,91
		) - NBR 16184					
I	25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-	KG	CR	0,2500000	8,33	2,08
		ON) - NBR 16184					
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3640000	30,79	11,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	23,42	3,53
		MATERIAL : 14,07 56,7043619 %					
		MAO DE OBRA : 10,73 43,2956381 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE R	M				
		ESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADO					
		RA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0020000	11,20	0,02
I	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1	L	CR	0,0430000	15,86	0,68
		1862)					
I	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX	KG	CR	0,0110000	8,33	0,09
		) - NBR 16184					
I	25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-	KG	CR	0,0250000	8,33	0,20
		ON) - NBR 16184					
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	30,79	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0140000	23,42	0,32
C	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38	CHP	AS	0,0003000	138,36	0,04
		HP - CHP DIURNO. AF_07/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHI HP - CHI DIURNO. AF_07/2016			AS	0,0334000	63,04	2,10
		EQUIPAMENTO	:	1,09	24,4851258 %			
		MATERIAL	:	1,54	34,3249427 %			
		MAO DE OBRA	:	1,86	41,1899315 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021			M2			
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR	0,4270000	14,58	6,22
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,2300000	7,05	1,62
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	30,79	29,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	23,42	9,36
		MATERIAL	:	18,38	39,3231955 %				
		MAO DE OBRA	:	28,37	60,6768045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021			M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,0600000	0,71	0,04
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,67	1,38
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,4270000	21,85	9,32
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR	0,1900000	7,05	1,33
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7240000	30,79	53,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7180000	23,42	16,81
		MATERIAL	:	31,04	37,8800830 %				
		MAO DE OBRA	:	50,92	62,1199170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 22
TOTAL DA CLASSE : 134
CLASSE: PISO - PISOS
TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO

	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	0,79	1,31
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	534,60	28,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4180000	29,96	12,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	23,42	4,89
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1270648 %					
		MATERIAL : 29,62 62,5582381 %					
		MAO DE OBRA : 17,60 37,1876323 %					
		OUTROS : 0,06 0,1270648 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	0,79	1,31
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	534,60	28,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	29,96	10,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	23,42	4,23

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1346196 %				
		MATERIAL	:	28,75	64,2809067 %				
		MAO DE OBRA	:	15,84	35,4498541 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1346196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 2									
TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA									
	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020			M2				
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM			M2	AS	1,0500000	141,22	148,28
		, E = 2 CM							
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA			L	CR	0,5750000	19,17	11,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1653000	23,42	3,87
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3968000	34,85	13,82
		MATERIAL	:	163,23	92,2220339 %				
		MAO DE OBRA	:	13,76	7,7779661 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020			M2				
I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)			KG	CR	0,0083000	29,68	0,24
I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M2	AS	1,0750000	225,44	242,34
		, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM							
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA			L	CR	0,5750000	19,17	11,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1926000	23,42	4,51
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4624000	34,85	16,11
		MATERIAL	:	258,17	94,1453273 %				
		MAO DE OBRA	:	16,05	5,8546727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020		M2				
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM , E = 2 CM	M2		AS	1,0500000	141,22	148,28
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA		L	CR	0,5750000	19,17	11,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2399000	23,42	5,61
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5759000	34,85	20,07
		MATERIAL	:	164,99	89,1893354 %			
		MAO DE OBRA	:	19,99	10,8106646 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO

	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014		M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		C	1,0800000	29,99	32,38
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS		KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,2400000	3,40	0,81
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6400000	31,58	20,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2600000	23,42	6,08
		MATERIAL	:	42,32	67,9254379 %			
		MAO DE OBRA	:	19,97	32,0745621 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014		M2				
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		C	1,0600000	29,99	31,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	3,40	0,81
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	31,58	13,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	23,42	4,68
		MATERIAL	:	39,83	74,2302669 %				
		MAO DE OBRA	:	13,82	25,7697331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	1,0600000	29,99	31,78
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	3,40	0,81
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2400000	31,58	7,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	23,42	3,51
		MATERIAL	:	38,13	82,0336063 %				
		MAO DE OBRA	:	8,35	17,9663937 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	1,1000000	29,99	32,98
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,58	3,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1900000	3,40	0,64
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8200000	31,58	25,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3100000	23,42	7,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,11	64,1332195 %				
		MAO DE OBRA	:	25,22	35,8667805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2			
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	1,0700000	29,99	32,08
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	6,1400000	0,58	3,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1900000	3,40	0,64
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	31,58	15,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2100000	23,42	4,91
		MATERIAL	:	41,19	72,6855124 %				
		MAO DE OBRA	:	15,47	27,3144876 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2			
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	1,0600000	29,99	31,78
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	6,1400000	0,58	3,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,1900000	3,40	0,64
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2600000	31,58	8,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	23,42	3,51
		MATERIAL	:	38,86	81,4651554 %				
		MAO DE OBRA	:	8,84	18,5348446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ				M2			
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	1,1200000	61,13	68,46
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	8,6200000	0,58	4,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	3,40	0,47
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9300000	31,58	29,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3400000	23,42	7,96
		MATERIAL	:	82,84	74,4625349 %				
		MAO DE OBRA	:	28,40	25,5374651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	1,0800000	61,13	66,02
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	8,6200000	0,58	4,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	3,40	0,47
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5700000	31,58	18,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2400000	23,42	5,62
		MATERIAL	:	77,18	81,1533201 %				
		MAO DE OBRA	:	17,92	18,8466799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	1,0700000	61,13	65,40
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	8,6200000	0,58	4,99
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	3,40	0,47
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3100000	31,58	9,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000	23,42	3,98
		MATERIAL	:	74,24	87,7246926 %				
		MAO DE OBRA	:	10,38	12,2753074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,1000000	81,48	89,62
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	3,40	0,81
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9500000	31,58	30,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3400000	23,42	7,96
		MATERIAL	:	114,85	79,9025409 %				
		MAO DE OBRA	:	28,88	20,0974591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0700000	81,48	87,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	3,40	0,81
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6100000	31,58	19,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2500000	23,42	5,85
		MATERIAL	:	109,37	85,1522942 %				
		MAO DE OBRA	:	19,07	14,8477058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0600000	81,48	86,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	3,40	0,81
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3900000	31,58	12,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1900000	23,42	4,44
		MATERIAL	:	106,59	89,3716971 %				
		MAO DE OBRA	:	12,67	10,6283029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6			M2				
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	3,40	0,47
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,1200000	96,23	107,77
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0600000	31,58	33,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	23,42	8,66
		MATERIAL	:	133,64	80,6459403 %				
		MAO DE OBRA	:	32,07	19,3540597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6			M2				
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	3,40	0,47
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,0800000	96,23	103,92
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7000000	31,58	22,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2700000	23,42	6,32
		MATERIAL	:	126,55	85,4200433 %				
		MAO DE OBRA	:	21,60	14,5799567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6		M2				
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	CR	0,1400000	3,40	0,47
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2		M2	CR	1,0700000	96,23	102,96
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4400000	31,58	13,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	23,42	4,68
		MATERIAL	: 123,28	89,7589046 %				
		MAO DE OBRA	: 14,06	10,2410954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 137,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO		M2				
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB						
		ITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014						
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ		M2	CR	0,2054000	62,29	12,79
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						
C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ		M2	CR	0,4902000	53,65	26,29
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014						
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ		M2	CR	0,3044000	46,48	14,14
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
		MATERIAL	: 39,81	74,7872140 %				
		MAO DE OBRA	: 13,41	25,2127860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 53,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO		M2				
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB						
		ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ		M2	CR	0,0548000	62,29	3,41
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2		CR	0,3365000	53,65	18,05
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014						
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2		CR	0,6087000	46,48	28,29
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
		MATERIAL : 38,93 78,2318431 %						
		MAO DE OBRA : 10,82 21,7681569 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D	M2					
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2						
		014						
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL	M2		CR	1,0800000	24,87	26,85
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		CR	0,2400000	3,40	0,81
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,6400000	31,58	20,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2600000	23,42	6,08
		MATERIAL : 36,78 64,7971782 %						
		MAO DE OBRA : 19,98 35,2028218 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D	M2					
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_						
		06/2014						
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL	M2		CR	1,0600000	24,87	26,36
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2						
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		CR	0,2400000	3,40	0,81
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,4300000	31,58	13,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	23,42	4,68
		MATERIAL	:	34,41	71,3307038 %				
		MAO DE OBRA	:	13,82	28,6692962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D			M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/							
		2014							
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL			M2	CR	1,0600000	24,87	26,36
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	3,40	0,81
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2400000	31,58	7,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	23,42	3,51
		MATERIAL	:	32,71	79,6585366 %				
		MAO DE OBRA	:	8,35	20,3414634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 1150 - PISO DE PEDRA

	98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICA			M2				
		ÇÃO DE RESINA. AF_06/2018							
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR			M2	AS	1,0300000	59,25	61,02
		ETO E BRANCO)							
I	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA			L	CR	0,1200000	25,31	3,03
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	3,40	0,81
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1990000	31,58	69,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1000000	23,42	25,76
		MATERIAL	:	103,37	58,9288770 %				
		MAO DE OBRA	:	72,03	41,0711230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M2				
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO			M2	CR	1,1600000	301,13	349,31
		S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	3,40	0,47
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1880000	26,33	31,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5940000	23,42	13,91
		MATERIAL	:	377,65	92,0384185 %				
		MAO DE OBRA	:	32,66	7,9615815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	410,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M2				
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA			M2	C	1,1600000	249,00	288,84
		L A 3025 CM2, E = *2* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	3,40	0,47
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1880000	26,33	31,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5940000	23,42	13,91
		MATERIAL	:	317,18	90,6619014 %				
		MAO DE OBRA	:	32,66	9,3380986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	349,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA			M2				
		DO COM COLA. AF_06/2018							
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO			KG	CR	0,0950000	27,92	2,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA	M2	CR	1,1100000	129,73	144,00
		CAO)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	29,96	7,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	23,42	3,04
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	CHP	AS	0,0250000	3,03	0,07
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	CHI	AS	0,2360000	0,45	0,10
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,0634558 %					
		MATERIAL : 149,43 94,7712419 %					
		MAO DE OBRA : 8,09 5,1335744 %					
		OUTROS : 0,05 0,0317279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF	M2				
		_09/2020					
I	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLU	M2	CR	1,0000000	254,45	254,45
		SO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENT					
		RADA 496 KG (COM COLOCACAO)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4090000	29,96	12,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2040000	23,42	4,77
		MATERIAL : 258,77 95,3203877 %					
		MAO DE OBRA : 12,70 4,6796123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 271,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,	M2				
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,58	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)			M	AS	1,6700000	0,79	1,31
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	534,60	16,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3540000	29,96	10,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1770000	23,42	4,14
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0610314 %				
		MATERIAL	:	19,14	58,1324383 %				
		MAO DE OBRA	:	13,72	41,7149832 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0915471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)			M	AS	1,6700000	0,79	1,31
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	534,60	23,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3890000	29,96	11,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1950000	23,42	4,56
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1228199 %				
		MATERIAL	:	24,91	60,9678213 %				
		MAO DE OBRA	:	15,85	38,8111029 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0982559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)			M	AS	1,6700000	0,79	1,31
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	534,60	16,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2980000	29,96	8,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1490000	23,42	3,48
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0663129 %				
		MATERIAL	:	18,27	60,3116713 %				
		MAO DE OBRA	:	11,96	39,5225464 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0994694 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)			M	AS	1,6700000	0,79	1,31
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	534,60	23,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3330000	29,96	9,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1670000	23,42	3,91
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1312335 %				
		MATERIAL	:	24,03	62,8346459 %				
		MAO DE OBRA	:	14,11	36,9291338 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1049868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020			M				
I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM			M	CR	1,0400000	59,38	61,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1200000	3,40	0,40
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,8614000	1,78	1,53
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2990000	26,33	7,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	23,42	3,51
		MATERIAL	:	66,85	89,0518736 %				
		MAO DE OBRA	:	8,21	10,9481264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020			M				
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR M2 ETO E BRANCO)			AS		0,1230000	59,25	7,28
I	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA			L	CR	0,0084000	25,31	0,21
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0850000	3,40	0,28
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,6030000	1,78	1,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8210000	31,58	25,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4100000	23,42	9,60
		MATERIAL	:	17,45	39,3405600 %				
		MAO DE OBRA	:	26,91	60,6594400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020			M				
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO			KG	CR	0,3300000	27,92	9,21
I	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM			M	C	1,3400000	24,96	33,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	29,96	3,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	23,42	1,21
		MATERIAL	:	43,74	93,1740615 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	6,8259385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OU TROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	CR	1,0000000	84,06	84,06
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2900000	1,78	2,29
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5470000	26,33	14,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2730000	23,42	6,39
		MATERIAL : 92,12 85,9717942 %					
		MAO DE OBRA : 15,02 14,0282058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA , TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2				
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0040000	75,00	0,30
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0860000	70,00	6,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	37,0700000	0,58	21,50
I	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	CR	1,0000000	91,74	91,74
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8420000	29,80	25,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	23,42	9,85
		MATERIAL : 128,43 83,1207511 %					
		MAO DE OBRA : 26,07 16,8792489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,2400000	0,58	0,13
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR ETO E BRANCO)	M2	AS	1,0300000	59,25	61,02
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2360000	31,58	39,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6180000	23,42	14,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	89,51	68,8529639 %				
		MAO DE OBRA	:	40,48	31,1470361 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR Q UE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2						
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR ETO E BRANCO)	M2			AS	1,0300000	59,25	61,02
I	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA				L	CR	0,1200000	25,31	3,03
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2400000	3,40	0,81
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,5940000	31,58	145,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2970000	23,42	53,79
		MATERIAL	:	128,56	46,0697516 %				
		MAO DE OBRA	:	150,50	53,9302484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	279,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2						
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR ETO E BRANCO)	M2			AS	1,0300000	59,25	61,02
I	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA				L	CR	0,1200000	25,31	3,03
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2400000	3,40	0,81
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	8,6200000	1,78	15,34
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1990000	31,58	69,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1000000	23,42	25,76
		MATERIAL	:	103,37	58,9288770 %				
		MAO DE OBRA	:	72,03	41,0711230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020			M2				
I	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAG			M2	CR	1,0750000	143,82	154,60
		OA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO,							
		*20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM							
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0307000	534,60	16,41
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	29,96	29,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	23,42	23,42
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0089162 %				
		MATERIAL	:	182,33	81,2536223 %				
		MAO DE OBRA	:	42,01	18,7240872 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0133743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	224,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_			M2				
		09/2020							
I	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM			M2	C	1,0900000	25,30	27,57
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0307000	534,60	16,41
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	29,96	19,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	23,42	15,45
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0253004 %				
		MATERIAL	:	50,51	63,7697661 %				
		MAO DE OBRA	:	28,64	36,1669829 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0379506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/202			M2				
		0							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	AS	1,6700000	0,79	1,31
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	23,2400000	0,35	8,13
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	534,60	8,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5510000	29,96	16,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2750000	23,42	6,44
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,1230000	3,03	0,37
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,4280000	0,45	0,19
		EQUIPAMENTO : 0,27 0,6484149 %					
		MATERIAL : 22,65 54,1546592 %					
		MAO DE OBRA : 18,61 44,5244956 %					
		OUTROS : 0,28 0,6724303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA

	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/202 0	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,2400000	0,58	0,13
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,2150000	1,78	2,16
I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	0,2500000	456,80	114,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4370000	29,96	13,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2180000	23,42	5,10
		MATERIAL	:	121,11	89,9190254 %					
		MAO DE OBRA	:	13,57	10,0809746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA DO COM COLA. AF_09/2020				M2				
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO				KG	CR	0,0950000	27,92	2,65
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA CAO)				M2	CR	1,1100000	129,73	144,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	29,96	5,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0850000	23,42	1,99
		MATERIAL	:	148,47	96,5577825 %					
		MAO DE OBRA	:	5,29	3,4422175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA A. AF_09/2020				M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0016000	67,66	0,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	5,9300000	0,58	3,43
I	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA				M2	CR	1,0600000	167,85	177,92
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA				L	CR	0,1750000	19,17	3,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7535000	29,96	22,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3140000	23,42	7,35
		MATERIAL	:	192,32	89,5634348 %					
		MAO DE OBRA	:	22,40	10,4365652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_0 9/2020			M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0016000	67,66	0,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	5,9300000	0,58	3,43
I	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASS A, PRETO			M2	CR	1,0600000	269,02	285,16
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA			L	CR	0,1750000	19,17	3,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	29,96	22,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	23,42	7,35
		MATERIAL	:	299,56	93,0406686 %				
		MAO DE OBRA	:	22,40	6,9593314 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	321,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09 /2020			M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0016000	67,66	0,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	5,9300000	0,58	3,43
I	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA , PRETO			M2	CR	1,0600000	276,35	292,93
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA			L	CR	0,1750000	19,17	3,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	29,96	22,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	23,42	7,35
		MATERIAL	:	307,33	93,2047082 %				
		MAO DE OBRA	:	22,40	6,7952918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	329,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020			M2				
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO			KG	CR	0,5637000	27,92	15,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO			M2	CR	1,0600000	46,16	48,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4836000	29,96	14,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2015000	23,42	4,71
		MATERIAL	:	69,46	82,8380475 %				
		MAO DE OBRA	:	14,38	17,1619525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. A F_09/2020			M2				
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO			KG	CR	0,5637000	27,92	15,73
I	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA			M2	CR	1,0600000	60,68	64,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4836000	29,96	14,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2015000	23,42	4,71
		MATERIAL	:	84,86	85,5025709 %				
		MAO DE OBRA	:	14,38	14,4974291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020			M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	29,96	2,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0450000	23,42	1,05
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016			CHP	AS	0,0430000	3,03	0,13
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016			CHI	AS	0,0250000	0,45	0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,7874015 %				
		MATERIAL	:	0,90	23,3595800 %				
		MAO DE OBRA	:	2,86	73,4908138 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,09	2,3622047 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 8								
TIPO1 : 1190 - PISO DE MARMORE/GRANITO								
	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020			M2			
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	1,1600000	301,13	349,31	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	3,40	0,47	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,78	15,34	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4750000	26,33	38,83	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7380000	23,42	17,28	
		MATERIAL	:	380,68	90,3716016 %			
		MAO DE OBRA	:	40,55	9,6283984 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	421,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020			M2			
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	C	1,1600000	249,00	288,84	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	3,40	0,47	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,78	15,34	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4750000	26,33	38,83	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7380000	23,42	17,28	
		MATERIAL	:	320,21	88,7573473 %			
		MAO DE OBRA	:	40,55	11,2426527 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	360,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO

	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M				
I	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM , CORTE RETO	M		CR	1,0000000	44,24	44,24
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		CR	1,2900000	1,78	2,29
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5470000	26,33	14,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2730000	23,42	6,39
		MATERIAL : 52,29 77,6654276 %						
		MAO DE OBRA : 15,03 22,3345724 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020		M				
I	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M		CR	1,0400000	29,64	30,82
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		CR	0,0840000	3,40	0,28
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		CR	0,6030000	1,78	1,07
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2990000	26,33	7,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1500000	23,42	3,51
		MATERIAL : 35,33 81,1177553 %						
		MAO DE OBRA : 8,22 18,8822447 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA

	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020		M				
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 ,5 X 7 CM	M		AS	1,0350000	13,51	13,98
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L		CR	0,0403000	19,17	0,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1514000	23,42	3,54
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3635000	34,85	12,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,33	59,1968912 %					
		MAO DE OBRA	:	12,62	40,8031088 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020				M				
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1				M	AS	1,0350000	13,51	13,98
		,5 X 7 CM								
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO				UN	CR	1,1581000	0,61	0,70
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA				L	CR	0,0403000	19,17	0,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1765000	23,42	4,13
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4235000	34,85	14,75
		MATERIAL	:	19,61	57,1053400 %					
		MAO DE OBRA	:	14,72	42,8946600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO

	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN				M				
		SÕES 35X35CM. AF_06/2014								
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU				M2	C	0,1230000	29,99	3,68
		IGUAL A 2025 CM2								
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	0,6030000	0,58	0,34
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,0850000	3,40	0,28
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0700000	31,58	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	23,42	0,72
		MATERIAL	:	5,02	69,3165970 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,21	30,6834030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS			M				
		ÕES 45X45CM. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	0,1500000	29,99	4,49
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	0,6030000	0,58	0,34
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0840000	3,40	0,28
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0740000	31,58	2,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	23,42	0,72
		MATERIAL	:	5,85	71,6399507 %				
		MAO DE OBRA	:	2,31	28,3600493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS			M				
		ÕES 60X60CM. AF_06/2014							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	0,1880000	61,13	11,49
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	0,6030000	0,58	0,34
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0840000	3,40	0,28
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	31,58	2,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	23,42	0,72
		MATERIAL	:	12,93	83,3117724 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	16,6882276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DI			M				
		MENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	0,1230000	24,87	3,05
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,6030000	0,58	0,34
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0850000	3,40	0,28
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	31,58	2,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	23,42	0,72
		MATERIAL : 4,38 66,3608563 %					
		MAO DE OBRA : 2,22 33,6391437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OU

	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M				
I	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	CR	1,0400000	9,85	10,24
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6000000	1,78	1,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8536000	29,96	25,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3556000	23,42	8,32
		MATERIAL : 19,76 43,7403057 %					
		MAO DE OBRA : 25,43 56,2596943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M				
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	2,3240000	0,35	0,81
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0017000	534,60	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5833000	29,96	17,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	23,42	5,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,31	29,4141414 %				
		MAO DE OBRA	:	17,56	70,5858586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 2									
TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO									
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN				M3			
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN				M	CR	2,5000000	8,51	21,27
		TE DA REGIAO - BRUTA							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,0000000	2,32	4,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2560000	29,70	67,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9830000	29,96	59,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2390000	23,42	99,27
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	1,2130000	378,65	459,30
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		EQUIPAMENTO	:	0,79	0,1111814 %				
		MATERIAL	:	453,96	63,8575753 %				
		MAO DE OBRA	:	255,04	35,8764337 %				
		OUTROS	:	1,10	0,1548096 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	710,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN				M3			
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016							
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN				M	CR	2,5000000	8,51	21,27
		TE DA REGIAO - BRUTA							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,0000000	2,32	4,64

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	C	1,2130000	304,17	368,95
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2560000	29,70	67,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	29,96	7,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5160000	23,42	58,92
		MATERIAL : 429,89 81,3310122 %					
		MAO DE OBRA : 98,67 18,6689878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 528,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_0					
		7/2016					
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	1,00	1,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	2,32	1,04
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	C	1,1224000	33,95	38,10
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1354000	29,70	4,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2217000	29,96	6,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	23,42	8,36
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA	M3	CR	0,0728000	378,65	27,56
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0346300 %					
		MATERIAL : 67,41 77,6174537 %					
		MAO DE OBRA : 19,34 22,2786563 %					
		OUTROS : 0,06 0,0692600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2				
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	1,00	1,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	2,32	1,04
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,1224000	33,95	38,10
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,0728000	304,17	22,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1354000	29,70	4,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1183000	29,96	3,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2537000	23,42	5,94
		MATERIAL : 65,95 86,8830827 %					
		MAO DE OBRA : 9,95 13,1169173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_0 7/2016	M2				
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	1,00	1,12
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	8,51	2,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,32	0,46
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,1224000	33,95	38,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1805000	29,70	5,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2767000	29,96	8,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4572000	23,42	10,70
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0970000	378,65	36,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0487139 %					
		MATERIAL	:	77,68	75,5163680 %					
		MAO DE OBRA	:	25,05	24,3569758 %					
		OUTROS	:	0,08	0,0779423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M2					
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016								
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA			M2	C		1,1280000	1,00	1,12
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN			M	CR		0,2500000	8,51	2,12
		TE DA REGIAO - BRUTA								
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR		0,2000000	2,32	0,46
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	C		1,1224000	33,95	38,10
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	C		0,0970000	304,17	29,50
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1805000	29,70	5,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1388000	29,96	4,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,3193000	23,42	7,47
		MATERIAL	:	75,75	85,8033791 %					
		MAO DE OBRA	:	12,53	14,1966209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M2					
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_								
		07/2016								
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA			M2	C		1,1280000	1,00	1,12
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN			M	CR		0,2500000	8,51	2,12
		TE DA REGIAO - BRUTA								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,32	0,46
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,1224000	33,95	38,10
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2256000	29,70	6,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3317000	29,96	9,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5573000	23,42	13,05
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,1213000	378,65	45,93

EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0512032	%
MATERIAL	:	86,47	73,6473803	%
MAO DE OBRA	:	30,77	26,2075439	%
OUTROS	:	0,11	0,0938726	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,41	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: C

	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2				
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	1,00	1,12
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2500000	8,51	2,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	2,32	0,46
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	C	1,1224000	33,95	38,10
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	0,1213000	304,17	36,89
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2256000	29,70	6,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1594000	29,96	4,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3850000	23,42	9,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	84,07	84,7668080 %				
		MAO DE OBRA	:	15,10	15,2331920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN				M2			
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_							
		07/2016							
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA				M2	C	1,1280000	1,00	1,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	2,32	0,46
I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE				M	CR	0,1250000	24,87	3,10
		DA REGIAO - BRUTA								
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	C	1,1224000	33,95	38,10
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2707000	29,70	8,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3866000	29,96	11,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6574000	23,42	15,39
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA				M3	CR	0,1455000	378,65	55,09
		/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0603045 %				
		MATERIAL	:	96,22	72,4106741 %				
		MAO DE OBRA	:	36,44	27,4310266 %				
		OUTROS	:	0,13	0,0979948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN				M2			
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/201							
		6							
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA				M2	C	1,1280000	1,00	1,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	2,32	0,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE M		CR	0,1250000	24,87	3,10
		DA REGIAO - BRUTA					
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO M2		C	1,1224000	33,95	38,10
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		C	0,1455000	304,17	44,25
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2707000	29,70	8,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1799000	29,96	5,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4506000	23,42	10,55
		MATERIAL : 93,32 84,0743079 %					
		MAO DE OBRA : 17,67 15,9256921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		C	0,0814000	304,17	24,75
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	7,25	29,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1119000	29,96	3,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0466000	23,42	1,09
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI CHP		AS	0,0070000	9,81	0,06
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
		MATERIAL : 54,94 94,3097817 %					
		MAO DE OBRA : 3,31 5,6902183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 11

TIPO1 : 2600 - CARPETE

	101743	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 ,5 MM (INSTALADO)	M2	AS	1,0000000	121,69	121,69
		MATERIAL : 121,69 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	M2				
I	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INS TALADO)	M2	AS	1,0000000	97,00	97,00
		MATERIAL : 97,00 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101745	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020	M2				
I	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (IN STALADO)	M2	AS	1,0000000	119,17	119,17
		MATERIAL : 119,17 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES

	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2C M. AF_06/2014	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	486,00	15,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	29,96	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	23,42	3,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0921093 %					
		MATERIAL	:	20,70	63,2176850 %					
		MAO DE OBRA	:	11,98	36,5980964 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0921093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	C	0,0310000	613,07	19,00
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2900000	29,96	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	23,42	3,39
		MATERIAL	:	22,00	59,9726403 %					
		MAO DE OBRA	:	14,68	40,0273597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0310000	1.475,30	45,73
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2900000	29,96	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	23,42	3,39
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1581027 %					
		MATERIAL	:	51,78	81,6442689 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,45	18,0711462 %					
		OUTROS	:	0,08	0,1264822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO				M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0310000	1.702,87	52,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2900000	29,96	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	23,42	3,39
		MATERIAL	:	54,53	77,3812909 %					
		MAO DE OBRA	:	15,93	22,6187091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3C								
		M. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0431000	486,00	20,94
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	29,96	9,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1650000	23,42	3,86
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1493651 %					
		MATERIAL	:	25,83	64,1025643 %					
		MAO DE OBRA	:	14,35	35,6235997 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1244709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	C	0,0431000	613,07	26,42
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	29,96	9,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	23,42	3,86
		MATERIAL	:	27,66	60,4294479 %				
		MAO DE OBRA	:	18,11	39,5705521 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0431000	1.475,30	63,58
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	29,96	9,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	23,42	3,86
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,1811813 %				
		MATERIAL	:	69,04	83,2467691 %				
		MAO DE OBRA	:	13,63	16,4391834 %				
		OUTROS	:	0,11	0,1328662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	1.702,87	73,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	29,96	9,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	23,42	3,86
		MATERIAL	:	72,88	78,5768276 %				
		MAO DE OBRA	:	19,86	21,4231724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C M. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	486,00	25,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	29,96	10,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	23,42	4,21
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1514168 %				
		MATERIAL	:	29,99	64,6982480 %				
		MAO DE OBRA	:	16,23	35,0205494 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1297858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	C	0,0530000	613,07	32,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	29,96	10,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	23,42	4,21
		MATERIAL	:	32,25	60,7399019 %				
		MAO DE OBRA	:	20,84	39,2600981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0530000	1.475,30	78,19
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	29,96	10,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	23,42	4,21
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,1925610 %				
		MATERIAL	:	83,12	84,1289147 %				
		MAO DE OBRA	:	15,35	15,5467720 %				
		OUTROS	:	0,13	0,1317523 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	1.702,87	90,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	29,96	10,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	23,42	4,21
		MATERIAL	:	87,84	79,2343807 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,01	20,7656193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR								
		A 4CM. AF_06/2014								
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0530000	486,00	25,75
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2900000	29,96	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	23,42	3,39
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1858736 %					
		MATERIAL	:	23,64	62,4800851 %					
		MAO DE OBRA	:	14,05	37,1747211 %					
		OUTROS	:	0,06	0,1593202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014								
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	C	0,0530000	613,07	32,49
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2900000	29,96	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	23,42	3,39
		MATERIAL	:	25,89	58,0950237 %					
		MAO DE OBRA	:	18,67	41,9049763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014								
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0530000	1.475,30	78,19
		L DE 300 KG. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	29,96	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1450000	23,42	3,39
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,2108768 %				
		MATERIAL	:	76,77	85,0499446 %				
		MAO DE OBRA	:	13,17	14,5948945 %				
		OUTROS	:	0,13	0,1442841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014							
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	1.702,87	90,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	29,96	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1450000	23,42	3,39
		MATERIAL	:	81,49	79,6359723 %				
		MAO DE OBRA	:	20,83	20,3640277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR							
		A 5CM. AF_06/2014							
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0607000	486,00	29,50
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	29,96	10,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1750000	23,42	4,09
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1820664 %				
		MATERIAL	:	27,28	61,8798363 %				
		MAO DE OBRA	:	16,64	37,7787892 %				
		OUTROS	:	0,07	0,1593081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014							
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	C	0,0607000	613,07	37,21
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	29,96	10,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1750000	23,42	4,09
		MATERIAL	:	29,86	57,6513833 %				
		MAO DE OBRA	:	21,92	42,3486167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014							
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0607000	1.475,30	89,55
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	29,96	10,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1750000	23,42	4,09
		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,2211325 %				
		MATERIAL	:	88,11	84,6168639 %				
		MAO DE OBRA	:	15,63	15,0177867 %				
		OUTROS	:	0,15	0,1442169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014							
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0607000	1.702,87	103,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	29,96	10,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1750000	23,42	4,09
		MATERIAL	:	93,52	79,3006875 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,41	20,6993125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR								
		A 6CM. AF_06/2014								
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	486,00	32,12
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3700000	29,96	11,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1850000	23,42	4,33
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1688119 %					
		MATERIAL	:	29,59	62,2494199 %					
		MAO DE OBRA	:	17,78	37,4129563 %					
		OUTROS	:	0,08	0,1688119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014								
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	C	0,0661000	613,07	40,52
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3700000	29,96	11,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1850000	23,42	4,33
		MATERIAL	:	32,40	57,9183089 %					
		MAO DE OBRA	:	23,53	42,0816911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014								
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0661000	1.475,30	97,51
		L DE 300 KG. AF_08/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	29,96	11,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	23,42	4,33
		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,2128036 %				
		MATERIAL	:	95,83	84,8643378 %				
		MAO DE OBRA	:	16,68	14,7721227 %				
		OUTROS	:	0,17	0,1507359 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014							
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0661000	1.702,87	112,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	29,96	11,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	23,42	4,33
		MATERIAL	:	101,73	79,4947995 %				
		MAO DE OBRA	:	26,23	20,5052005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA							
		2CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0310000	486,00	15,06
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5900000	29,96	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	23,42	6,90
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0665041 %				
		MATERIAL	:	23,85	52,7155842 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,33	47,1514076 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0665041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	C	0,0310000	613,07	19,00
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5900000	29,96	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	23,42	6,90
		MATERIAL	:	25,16	51,1509473 %					
		MAO DE OBRA	:	24,02	48,8490527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0310000	1.475,30	45,73
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5900000	29,96	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	23,42	6,90
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,1319435 %					
		MATERIAL	:	54,92	72,3446366 %					
		MAO DE OBRA	:	20,81	27,4178651 %					
		OUTROS	:	0,08	0,1055548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	1.702,87	52,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5900000	29,96	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	23,42	6,90
		MATERIAL	:	57,68	69,5222008 %				
		MAO DE OBRA	:	25,28	30,4777992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	486,00	20,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6300000	29,96	18,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3150000	23,42	7,37
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1139384 %				
		MATERIAL	:	28,97	54,8613750 %				
		MAO DE OBRA	:	23,71	44,9297379 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0949487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0431000	613,07	26,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	29,96	18,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	23,42	7,37

MATERIAL	:	30,80	52,8470670 %	
MAO DE OBRA	:	27,47	47,1529330 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	1.475,30	63,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	29,96	18,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	23,42	7,37

EQUIPAMENTO	:	0,15	0,1574307 %
MATERIAL	:	72,18	75,6297230 %
MAO DE OBRA	:	22,99	24,0973971 %
OUTROS	:	0,11	0,1154492 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C

	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,58	0,29
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	12,24	5,32
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	1.702,87	73,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	29,96	18,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3150000	23,42	7,37
		MATERIAL	:	76,02	72,2264510 %					
		MAO DE OBRA	:	29,22	27,7735490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES								
		SURA 3CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,58	0,29
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0431000	486,00	20,94
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6600000	29,96	19,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	23,42	7,72
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1234567 %					
		MATERIAL	:	23,96	49,1975308 %					
		MAO DE OBRA	:	24,65	50,5761319 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1028806 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,58	0,29
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	C	0,0431000	613,07	26,42
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6600000	29,96	19,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	23,42	7,72
		MATERIAL	:	25,80	47,6049565 %					
		MAO DE OBRA	:	28,40	52,3950435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	1.475,30	63,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	29,96	19,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	23,42	7,72
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,1644376 %				
		MATERIAL	:	67,19	73,5365053 %				
		MAO DE OBRA	:	23,91	26,1784696 %				
		OUTROS	:	0,11	0,1205875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	1.702,87	73,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	29,96	19,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	23,42	7,72
		MATERIAL	:	71,03	70,1999209 %				
		MAO DE OBRA	:	30,14	29,8000791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES SURA 4CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	0,5000000	0,58	0,29

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	486,00	25,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	29,96	20,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	23,42	8,07
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1281347 %					
		MATERIAL : 28,13 51,3454147 %					
		MAO DE OBRA : 26,52 48,4166209 %					
		OUTROS : 0,06 0,1098297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,58	0,29
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0530000	613,07	32,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	29,96	20,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	23,42	8,07
		MATERIAL : 30,38 49,3971977 %					
		MAO DE OBRA : 31,14 50,6028023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/201 4	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,5000000	0,58	0,29
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	1.475,30	78,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	29,96	20,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	23,42	8,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,1774540 %					
		MATERIAL	:	81,27	75,7915384 %					
		MAO DE OBRA	:	25,63	23,9095918 %					
		OUTROS	:	0,13	0,1214158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS				M2				
		SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	0,5000000	0,58	0,29
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0530000	1.702,87	90,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6900000	29,96	20,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3450000	23,42	8,07
		MATERIAL	:	85,99	72,0879490 %					
		MAO DE OBRA	:	33,29	27,9120510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM.				M2				
		AF_06/2014								
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO				M3	CR	0,0434000	331,89	14,40
		MBEAMENTO								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	29,96	4,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0541000	23,42	1,26
		MATERIAL	:	15,82	78,6248132 %					
		MAO DE OBRA	:	4,30	21,3751868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88471	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM.				M2				
		AF_06/2014								
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO				M3	CR	0,0533000	331,89	17,68
		MBEAMENTO								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1860000	29,96	5,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0731000	23,42	1,71
		MATERIAL	:	19,51	78,1350483 %				
		MAO DE OBRA	:	5,45	21,8649517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014			M2				
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO			M3	CR	0,0611000	331,89	20,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	29,96	6,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0871000	23,42	2,03
		MATERIAL	:	22,38	77,8591353 %				
		MAO DE OBRA	:	6,36	22,1408647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014			M2				
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2000000	12,24	2,44
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO			M3	CR	0,0312000	331,89	10,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1130000	29,96	3,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0361000	23,42	0,84
		MATERIAL	:	13,85	81,3939752 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	18,6060248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			M2				
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2000000	12,24	2,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO MBEAMENTO			M3	CR	0,0434000	331,89	14,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1680000	29,96	5,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0641000	23,42	1,50
		MATERIAL	:	18,47	79,0128756 %				
		MAO DE OBRA	:	4,90	20,9871244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_ 06/2014			M2				
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2000000	12,24	2,44
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO MBEAMENTO			M3	CR	0,0533000	331,89	17,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2130000	29,96	6,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0861000	23,42	2,01
		MATERIAL	:	22,22	77,9184248 %				
		MAO DE OBRA	:	6,29	22,0815752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90900	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSU RA 5CM. AF_10/2014			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0607000	486,00	29,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6270000	29,96	18,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3135000	23,42	7,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1022887 %				
		MATERIAL	:	52,95	67,5616930 %				
		MAO DE OBRA	:	25,27	32,2465157 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0895026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90902	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2			
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	C	0,0607000	613,07	37,21
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6270000	29,96	18,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3135000	23,42	7,34
		MATERIAL	:	55,53	64,5067474 %				
		MAO DE OBRA	:	30,55	35,4932526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90903	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2			
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0607000	1.475,30	89,55
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6270000	29,96	18,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3135000	23,42	7,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,1663291 %				
		MATERIAL	:	113,78	82,1955455 %				
		MAO DE OBRA	:	24,26	17,5296499 %				
		OUTROS	:	0,15	0,1084755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90904	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS				M2			
		SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0607000	1.702,87	103,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6270000	29,96	18,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3135000	23,42	7,34
		MATERIAL	:	119,20	78,2971730 %				
		MAO DE OBRA	:	33,03	21,7028270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90910	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ				M2			
		NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSU							
		RA 6CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	486,00	32,12
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6740000	29,96	20,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	23,42	7,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0965950 %				
		MATERIAL	:	55,56	66,9765758 %				
		MAO DE OBRA	:	27,23	32,8302342 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0965950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90912	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2			
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	C	0,0661000	613,07	40,52
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6740000	29,96	20,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	23,42	7,89
		MATERIAL	:	58,37	63,8904110 %				
		MAO DE OBRA	:	32,98	36,1095890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90913	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2			
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0661000	1.475,30	97,51
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6740000	29,96	20,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	23,42	7,89

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,1619323 %				
		MATERIAL	:	121,79	82,0997235 %				
		MAO DE OBRA	:	26,14	17,6236421 %				
		OUTROS	:	0,17	0,1147021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90914	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS			M2				
		SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H			M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0661000	1.702,87	112,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6740000	29,96	20,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3370000	23,42	7,89
		MATERIAL	:	127,69	78,1506430 %				
		MAO DE OBRA	:	35,69	21,8493570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90920	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ			M2				
		NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSU							
		RA 7CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H			M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM			M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0760000	486,00	36,93
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7620000	29,96	22,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3810000	23,42	8,92

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1204951 %				
		MATERIAL	:	60,30	65,9546501 %				
		MAO DE OBRA	:	30,92	33,8262679 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0985869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2			
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	C	0,0760000	613,07	46,59
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7620000	29,96	22,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	23,42	8,92
		MATERIAL	:	63,54	62,8602556 %				
		MAO DE OBRA	:	37,54	37,1397444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90923	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2			
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0760000	1.475,30	112,12
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7620000	29,96	22,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	23,42	8,92

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,28	0,1682186 %				
		MATERIAL	:	136,47	81,9044760 %				
		MAO DE OBRA	:	29,67	17,8131571 %				
		OUTROS	:	0,19	0,1141483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90924	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014				M2			
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1639000	13,21	15,37
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	4,90	7,38
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0760000	1.702,87	129,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7620000	29,96	22,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	23,42	8,92
		MATERIAL	:	143,25	77,8920449 %				
		MAO DE OBRA	:	40,65	22,1079551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	183,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014				M2			
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0607000	486,00	29,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4540000	29,96	13,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	23,42	5,31

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1136848	%				
		MATERIAL	:	50,50	71,5930085	%				
		MAO DE OBRA	:	19,88	28,1938325	%				
		OUTROS	:	0,07	0,0994742	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,53	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	C	0,0607000	613,07	37,21
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4540000	29,96	13,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	23,42	5,31
		MATERIAL	:	53,08	67,8315413	%				
		MAO DE OBRA	:	25,16	32,1684587	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,24	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0607000	1.475,30	89,55
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4540000	29,96	13,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	23,42	5,31

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,1763262 %				
		MATERIAL	:	111,32	85,2499235 %				
		MAO DE OBRA	:	18,88	14,4587549 %				
		OUTROS	:	0,15	0,1149954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014				M2			
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0607000	1.702,87	103,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4540000	29,96	13,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	23,42	5,31
		MATERIAL	:	116,74	80,8470817 %				
		MAO DE OBRA	:	27,65	19,1529183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014				M2			
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0661000	486,00	32,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	29,96	15,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	23,42	5,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1066382 %				
		MATERIAL	:	53,10	70,6611571 %				
		MAO DE OBRA	:	21,88	29,1255665 %				
		OUTROS	:	0,08	0,1066382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2			
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	C	0,0661000	613,07	40,52
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	29,96	15,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	23,42	5,87
		MATERIAL	:	55,91	66,9143200 %				
		MAO DE OBRA	:	27,63	33,0856800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2			
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0661000	1.475,30	97,51
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	29,96	15,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	23,42	5,87

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,1709279 %				
		MATERIAL	:	119,33	84,9084825 %				
		MAO DE OBRA	:	20,79	14,7995157 %				
		OUTROS	:	0,17	0,1210739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS				M2			
		SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0661000	1.702,87	112,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	29,96	15,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	23,42	5,87
		MATERIAL	:	125,22	80,4887460 %				
		MAO DE OBRA	:	30,35	19,5112540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ				M2			
		NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSU							
		RA 7CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0760000	486,00	36,93
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	29,96	17,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2945000	23,42	6,89

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,1317838 %				
		MATERIAL	:	57,86	69,2224753 %				
		MAO DE OBRA	:	25,52	30,5379178 %				
		OUTROS	:	0,09	0,1078231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2			
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	C	0,0760000	613,07	46,59
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	29,96	17,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2945000	23,42	6,89
		MATERIAL	:	61,10	65,5287172 %				
		MAO DE OBRA	:	32,14	34,4712828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2			
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
		= 1 M							
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0760000	1.475,30	112,12
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	29,96	17,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2945000	23,42	6,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,28	0,1765113 %				
		MATERIAL	:	134,02	84,4102631 %				
		MAO DE OBRA	:	24,28	15,2934501 %				
		OUTROS	:	0,19	0,1197755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014				M2			
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1429000	13,21	15,09
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	4,90	7,03
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0760000	1.702,87	129,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	29,96	17,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2945000	23,42	6,89
		MATERIAL	:	140,80	79,9727211 %				
		MAO DE OBRA	:	35,26	20,0272789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				M2			
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014				M2	CR	0,6381000	40,29	25,70
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014				M2	CR	0,1996000	52,79	10,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1623000	48,72	7,90
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0458505 %					
		MATERIAL : 26,13 59,1930309 %					
		MAO DE OBRA : 17,95 40,6923429 %					
		OUTROS : 0,03 0,0687757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2				
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	0,6381000	46,35	29,57
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1996000	52,79	10,53
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1623000	54,78	8,89
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0619322 %					
		MATERIAL : 29,46 60,1156072 %					
		MAO DE OBRA : 19,47 39,7605284 %					
		OUTROS : 0,03 0,0619322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2					
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,7744000	40,29	31,20	
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1119000	52,79	5,90	
C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1137000	48,72	5,53	
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0712250 %						
		MATERIAL : 25,94 60,8262110 %						
		MAO DE OBRA : 16,63 39,0313390 %						
		OUTROS : 0,03 0,0712250 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2					
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	0,7744000	46,35	35,89	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1119000	52,79	5,90
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1137000	54,78	6,22
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0632111 %					
		MATERIAL : 29,63 61,6940582 %					
		MAO DE OBRA : 18,31 38,1584492 %					
		OUTROS : 0,04 0,0842815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
TOTAL DO TIPO1 : 74							
TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA							
	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M				
I	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	1,0350000	24,67	25,53
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6000000	1,78	1,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6902000	29,96	20,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2876000	23,42	6,73
		MATERIAL : 33,45 61,9436202 %					
		MAO DE OBRA : 20,54 38,0563798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
TOTAL DO TIPO1 : 1							
TOTAL DA CLASSE : 154							
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1060 - CHAPISCO									
	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS , COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL . AF_06/2014			M2				
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 9			M3	CR	0,0032000	2.723,66	8,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1410000	29,96	4,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0141000	23,42	0,33
		MATERIAL	:	8,97	67,6291794 %				
		MAO DE OBRA	:	4,29	32,3708206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS , COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MI STURADOR 300 KG. AF_06/2014			M2				
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0032000	2.466,63	7,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1410000	29,96	4,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0141000	23,42	0,33
		MATERIAL	:	8,68	69,6994314 %				
		MAO DE OBRA	:	3,76	30,3005686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV O) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2				
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	2.768,05	4,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0420000	29,96	1,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0042000	23,42	0,09

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,21	76,6233767 %					
		MAO DE OBRA	:	1,28	23,3766233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV O) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2							
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3			CR	0,0015000	2.649,29		3,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0420000	29,96		1,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0042000	23,42		0,09
		MATERIAL	:	4,16	78,1609196 %					
		MAO DE OBRA	:	1,15	21,8390804 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF _06/2014	M2							
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			CR	0,0015000	4.160,06		6,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0420000	29,96		1,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,0042000	23,42		0,09
		MATERIAL	:	6,18	81,4419226 %					
		MAO DE OBRA	:	1,40	18,5580774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA DOR 300 KG. AF_06/2014	M2							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	3.893,11	5,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	29,96	1,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0042000	23,42	0,09
		MATERIAL : 6,02 83,8983051 %					
		MAO DE OBRA : 1,15 16,1016949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0042000	569,00	2,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,96	2,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0070000	23,42	0,16
		MATERIAL : 2,11 45,6953642 %					
		MAO DE OBRA : 2,52 54,3046358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 /2014	M2				
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0042000	427,24	1,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	29,96	2,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0070000	23,42	0,16
		MATERIAL : 1,93 47,8371501 %					
		MAO DE OBRA : 2,11 52,1628499 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2				
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	2.768,05	4,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0380000	29,96	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0038000	23,42	0,08
		MATERIAL	:	4,18	77,7988615 %				
		MAO DE OBRA	:	1,18	22,2011385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			M2				
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	2.649,29	3,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0380000	29,96	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0038000	23,42	0,08
		MATERIAL	:	4,12	79,4117648 %				
		MAO DE OBRA	:	1,06	20,5882352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2				
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	4.160,06	6,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0380000	29,96	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0038000	23,42	0,08
		MATERIAL	:	6,14	82,3609227 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,31	17,6390773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS				M2				
		TRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014								
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE				M3	CR	0,0015000	3.893,11	5,83
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0380000	29,96	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0038000	23,42	0,08
		MATERIAL	:	5,98	84,9137932 %					
		MAO DE OBRA	:	1,06	15,0862068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA				M2				
		LIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201				M3	CR	0,0032000	2.723,66	8,71
		9								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	29,96	11,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0384000	23,42	0,89
		MATERIAL	:	10,84	51,3320648 %					
		MAO DE OBRA	:	10,26	48,6679352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA				M2				
		LIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014								
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE				M3	CR	0,0032000	2.466,63	7,89
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	29,96	11,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0384000	23,42	0,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,53	51,9087755 %					
		MAO DE OBRA	:	9,75	48,0912245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM								
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0015000	2.768,05	4,15
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0730000	29,96	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0360000	23,42	0,84
		MATERIAL	:	4,64	64,6808511 %					
		MAO DE OBRA	:	2,53	35,3191489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM								
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0015000	2.649,29	3,97
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR								
		A 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0730000	29,96	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0360000	23,42	0,84
		MATERIAL	:	4,59	65,5523256 %					
		MAO DE OBRA	:	2,40	34,4476744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD								
		A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	4.160,06	6,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	29,96	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	23,42	0,84
		MATERIAL	:	6,61	71,3661203 %				
		MAO DE OBRA	:	2,65	28,6338797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014							
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3	CR	0,0015000	3.893,11	5,83
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	29,96	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	23,42	0,84
		MATERIAL	:	6,46	72,8832952 %				
		MAO DE OBRA	:	2,39	27,1167048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		MANUAL. AF_06/2014							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	C	0,0042000	569,00	2,38
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	29,96	3,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0620000	23,42	1,45
		MATERIAL	:	2,87	38,0888290 %				
		MAO DE OBRA	:	4,67	61,9111710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC		M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO						
		EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	427,24	1,79	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	29,96	3,71	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	23,42	1,45	
		MATERIAL	:	2,68	38,6530014 %			
		MAO DE OBRA	:	4,27	61,3469986 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC		M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
		PARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	C	0,0042000	569,00	2,38	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	29,96	2,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	23,42	1,05	
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0017000	22,99	0,03	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,0884000	5,89	0,52	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,51	7,7862595 %			
		MATERIAL	:	2,52	37,8625954 %			
		MAO DE OBRA	:	3,64	54,3511451 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014						
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	427,24	1,79	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	29,96	2,69	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	23,42	1,05	
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0017000	22,99	0,03	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,0884000	5,89	0,52	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,52	8,5714285 %			
		MATERIAL	:	2,34	38,4873949 %			
		MAO DE OBRA	:	3,22	52,9411766 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM						
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0015000	2.768,05	4,15	
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	29,96	3,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	23,42	1,26	
		MATERIAL	:	5,00	57,8638498 %			
		MAO DE OBRA	:	3,64	42,1361502 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM						
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3		CR	0,0015000	2.649,29	3,97
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR						
		A 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1080000	29,96	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0540000	23,42	1,26
		MATERIAL	:	4,95	58,4431138 %			
		MAO DE OBRA	:	3,51	41,5568862 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD						
		A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		CR	0,0015000	4.160,06	6,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1080000	29,96	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0540000	23,42	1,26
		MATERIAL	:	6,98	64,9717515 %			
		MAO DE OBRA	:	3,75	35,0282485 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD						
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014						
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE	M3		CR	0,0015000	3.893,11	5,83
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1080000	29,96	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0540000	23,42	1,26

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,82	66,0137121 %				
		MAO DE OBRA	:	3,50	33,9862879 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		MANUAL. AF_06/2014							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	C	0,0042000	569,00	2,38
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1830000	29,96	5,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0910000	23,42	2,13
		MATERIAL	:	3,49	34,9848331 %				
		MAO DE OBRA	:	6,50	65,0151669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014							
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0042000	427,24	1,79
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1830000	29,96	5,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0910000	23,42	2,13
		MATERIAL	:	3,30	35,1991388 %				
		MAO DE OBRA	:	6,10	64,8008612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE							
		PARO MANUAL. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	C	0,0042000	569,00	2,38
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	29,96	3,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	23,42	1,56
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0025000	22,99	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,1307000	5,89	0,76
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,78 8,9534883 %					
		MATERIAL : 2,98 34,1860465 %					
		MAO DE OBRA : 4,97 56,8604652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE					
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014					
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	427,24	1,79
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	29,96	3,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	23,42	1,56
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0025000	22,99	0,05
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,1307000	5,89	0,76
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,78	9,6250000 %				
		MATERIAL	:	2,79	34,3750000 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	56,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE			M2				
		NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201			M3	CR	0,0032000	2.723,66	8,71
		9							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2920000	29,96	8,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1460000	23,42	3,41
		MATERIAL	:	10,93	52,3855422 %				
		MAO DE OBRA	:	9,93	47,6144578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE			M2				
		NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K							
		G. AF_06/2014							
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3	CR	0,0032000	2.466,63	7,89
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2920000	29,96	8,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1460000	23,42	3,41
		MATERIAL	:	10,63	53,0150754 %				
		MAO DE OBRA	:	9,41	46,9849246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 1070 - EMBOCO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	9,6500000	0,38	3,66
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	29,80	8,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0600000	23,42	1,40
		MATERIAL	:	6,17	44,1176470 %					
		MAO DE OBRA	:	7,83	55,8823530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	9,6500000	0,38	3,66
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5300000	29,80	15,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	23,42	2,57
		MATERIAL	:	8,14	37,0050068 %					
		MAO DE OBRA	:	13,88	62,9949932 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	9,6500000	0,38	3,66
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6600000	29,80	19,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1400000	23,42	3,27
		MATERIAL	:	9,25	34,8039215 %					
		MAO DE OBRA	:	17,34	65,1960785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014				M2				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,38	6,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3700000	29,80	11,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	23,42	1,87
		MATERIAL	:	9,65	49,8189342 %					
		MAO DE OBRA	:	9,74	50,1810658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2				
		DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,38	6,50
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6000000	29,80	17,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	23,42	2,81
		MATERIAL	:	11,54	42,4723247 %					
		MAO DE OBRA	:	15,65	57,5276753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2				
		DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,38	6,50
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7400000	29,80	22,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	23,42	3,51
		MATERIAL	:	12,73	39,7311659 %					
		MAO DE OBRA	:	19,33	60,2688341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT				M2				
		ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	9,6500000	0,38	3,66
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3300000	29,80	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000	23,42	1,63

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,45	42,6958831 %				
		MAO DE OBRA	:	8,67	57,3041169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,38	3,66
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3500000	29,80	10,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	23,42	1,63
		MATERIAL	:	6,59	41,9540229 %				
		MAO DE OBRA	:	9,13	58,0459771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,38	3,66
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	29,80	11,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	23,42	1,87
		MATERIAL	:	7,03	40,2873563 %				
		MAO DE OBRA	:	10,42	59,7126437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,38	6,50
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	29,80	12,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	23,42	2,10
		MATERIAL	:	10,12	47,3067915 %				
		MAO DE OBRA	:	11,29	52,6932085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT				M2				
		ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,38	6,50
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4500000	29,80	13,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	23,42	2,10
		MATERIAL	:	10,26	46,6514806 %					
		MAO DE OBRA	:	11,75	53,3485194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT				M2				
		ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,38	6,50
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5000000	29,80	14,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	23,42	2,34
		MATERIAL	:	10,70	45,1054852 %					
		MAO DE OBRA	:	13,04	54,8945148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2				
		S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,38	6,50
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7100000	29,80	21,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	23,42	3,51
		MATERIAL	:	12,53	40,2250803 %					
		MAO DE OBRA	:	18,63	59,7749197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2				
		S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,38	6,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7400000	29,80	22,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	23,42	3,51
		MATERIAL	:	12,73	39,7311659 %					
		MAO DE OBRA	:	19,33	60,2688341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2				
		S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	17,1300000	0,38	6,50
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7800000	29,80	23,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	23,42	3,74
		MATERIAL	:	13,08	39,0718562 %					
		MAO DE OBRA	:	20,40	60,9281438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2				
		S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	22,4300000	0,38	8,52
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7800000	29,80	23,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	23,42	3,74
		MATERIAL	:	15,10	42,5465838 %					
		MAO DE OBRA	:	20,40	57,4534162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2				
		S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	22,4300000	0,38	8,52
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8100000	29,80	24,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	23,42	3,74

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,30	42,0661157 %					
		MAO DE OBRA	:	21,09	57,9338843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2				
		S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	22,4300000	0,38	8,52
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8500000	29,80	25,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	23,42	3,98
		MATERIAL	:	15,67	41,4459745 %					
		MAO DE OBRA	:	22,16	58,5540255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2				
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,								
		5CM. AF_06/2014								
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0097000	811,02	7,86
		_08/2019								
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3300000	29,80	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000	23,42	1,63
		EQUIPAMENTO	:	0,29	1,5112037 %					
		MATERIAL	:	9,21	47,6810838 %					
		MAO DE OBRA	:	9,80	50,7034916 %					
		OUTROS	:	0,02	0,1042209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2				
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE								
		0,5CM. AF_06/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0097000	811,02	7,86
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3500000	29,80	10,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	23,42	1,63
		EQUIPAMENTO	:	0,29	1,4653865 %				
		MATERIAL	:	9,35	46,9429004 %				
		MAO DE OBRA	:	10,26	51,4906520 %				
		OUTROS	:	0,02	0,1010611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014			M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0097000	811,02	7,86
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3600000	29,80	10,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	23,42	1,63
		EQUIPAMENTO	:	0,29	1,4442231 %				
		MATERIAL	:	9,41	46,5637450 %				
		MAO DE OBRA	:	10,49	51,8924304 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0996015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0172000	811,02	13,94
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3700000	29,80	11,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	23,42	1,87
		EQUIPAMENTO	:	0,54	2,0217147 %				
		MATERIAL	:	14,53	54,1370274 %				
		MAO DE OBRA	:	11,72	43,6915013 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1497566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE							
		1,0CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0172000	811,02	13,94
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4100000	29,80	12,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	23,42	1,87
		EQUIPAMENTO	:	0,54	1,9361778 %				
		MATERIAL	:	14,81	52,8146291 %				
		MAO DE OBRA	:	12,63	45,1057726 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1434205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0							
		CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0172000	811,02	13,94
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	29,80	12,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	23,42	2,10
		EQUIPAMENTO	:	0,54	1,8795683 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,00	51,9665857 %				
		MAO DE OBRA	:	13,27	46,0146188 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1392272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0							
		CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0172000	811,02	13,94
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4800000	29,80	14,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	23,42	2,34
		EQUIPAMENTO	:	0,54	1,7733990 %				
		MATERIAL	:	15,43	50,4433499 %				
		MAO DE OBRA	:	14,57	47,6518883 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1313628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1							
		,0CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0172000	811,02	13,94
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5400000	29,80	16,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	23,42	2,57
		EQUIPAMENTO	:	0,54	1,6620498 %				
		MATERIAL	:	15,92	48,8457987 %				
		MAO DE OBRA	:	16,10	49,3690367 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,1231148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2			
		IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0C							
		M. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0172000	811,02	13,94
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5800000	29,80	17,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	23,42	2,81
		EQUIPAMENTO	:	0,54	1,5938606 %				
		MATERIAL	:	16,26	47,7863046 %				
		MAO DE OBRA	:	17,19	50,5017711 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1180637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2			
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5							
		CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0226000	811,02	18,32
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5500000	29,80	16,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	23,42	2,57
		EQUIPAMENTO	:	0,71	1,9111709 %				
		MATERIAL	:	19,58	52,4899059 %				
		MAO DE OBRA	:	16,93	45,4374158 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1615074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1 ,5CM. AF_06/2014		M2					
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019		M3		CR	0,0226000	811,02	18,32
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,6200000	29,80	18,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1300000	23,42	3,04
		EQUIPAMENTO	:	0,71	1,7888636 %				
		MATERIAL	:	20,19	50,6676747 %				
		MAO DE OBRA	:	18,87	47,3922902 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1511715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5C M. AF_06/2014		M2					
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019		M3		CR	0,0226000	811,02	18,32
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,6600000	29,80	19,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1300000	23,42	3,04
		EQUIPAMENTO	:	0,71	1,7367906 %				
		MATERIAL	:	20,48	49,9021527 %				
		MAO DE OBRA	:	19,77	48,2142857 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1467710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	445,96	16,76		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	29,96	17,37		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	23,42	4,94		
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1026957 %				
		MATERIAL	:	18,90	48,3953786 %				
		MAO DE OBRA	:	20,09	51,3992300 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1026957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0376000	582,23	21,89		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	29,96	17,37		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	23,42	4,94		
		MATERIAL	:	20,53	46,4504422 %				
		MAO DE OBRA	:	23,67	53,5495578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P							
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	445,96	16,76
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4700000	29,96	14,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1710000	23,42	4,00
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1152073 %				
		MATERIAL	:	17,87	51,2672813 %				
		MAO DE OBRA	:	16,89	48,5023041 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1152073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE							
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0376000	582,23	21,89
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4700000	29,96	14,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1710000	23,42	4,00
		MATERIAL	:	19,48	48,7456096 %				
		MAO DE OBRA	:	20,49	51,2543904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME			M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ							
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	445,96	16,76
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	29,96	12,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1580000	23,42	3,70
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1205182 %				
		MATERIAL	:	17,48	52,4254295 %				
		MAO DE OBRA	:	15,78	47,3335341 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1205182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA			M2				
		NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
		ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_0							
		6/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0376000	582,23	21,89
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	29,96	12,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1580000	23,42	3,70
		MATERIAL	:	19,09	49,6477954 %				
		MAO DE OBRA	:	19,38	50,3522046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME			M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ							
		O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	445,96	16,76
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3200000	29,96	9,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1180000	23,42	2,76
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1381215 %				
		MATERIAL	:	16,44	56,4917129 %				
		MAO DE OBRA	:	12,58	43,2320441 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1381215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA			M2				
		NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
		ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/							
		2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0376000	582,23	21,89
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3200000	29,96	9,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1180000	23,42	2,76
		MATERIAL	:	18,06	52,7565983 %				
		MAO DE OBRA	:	16,17	47,2434017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE							
		5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0376000	1.305,92	49,10
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,5400000	29,96	16,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0670000	23,42	1,56
		EQUIPAMENTO	:	0,90	1,3493253	%				
		MATERIAL	:	49,26	73,7031486	%				
		MAO DE OBRA	:	16,57	24,7976011	%				
		OUTROS	:	0,10	0,1499250	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,83	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR			M2					
		EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H								
		DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ								
		O DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0376000	1.305,92	49,10
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,4300000	29,96	12,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0530000	23,42	1,24
		EQUIPAMENTO	:	0,90	1,4267596	%				
		MATERIAL	:	48,39	76,5377300	%				
		MAO DE OBRA	:	13,83	21,8769816	%				
		OUTROS	:	0,10	0,1585288	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,22	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E							
		10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0376000	1.305,92	49,10
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3900000	29,96	11,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0490000	23,42	1,14
		EQUIPAMENTO	:	0,90	1,4565463	%				
		MATERIAL	:	48,09	77,6501054	%				
		MAO DE OBRA	:	12,83	20,7315099	%				
		OUTROS	:	0,10	0,1618384	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,92	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
		0M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0376000	1.305,92	49,10
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2800000	29,96	8,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0350000	23,42	0,81
		EQUIPAMENTO	:	0,90	1,5477214	%				
		MATERIAL	:	47,22	80,9974206	%				
		MAO DE OBRA	:	10,07	17,2828890	%				
		OUTROS	:	0,10	0,1719690	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,29	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIAL IZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3		CR	0,0113000	1.305,92	14,75	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2000000	29,96	5,99	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0250000	23,42	0,58	
		EQUIPAMENTO	:	0,26	1,2252591 %				
		MATERIAL	:	15,12	70,8765318 %				
		MAO DE OBRA	:	5,91	27,7568331 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1413760 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		CR	0,0213000	445,96	9,49	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4600000	29,96	13,78	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1670000	23,42	3,91	
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0369822 %				
		MATERIAL	:	11,94	43,9349112 %				
		MAO DE OBRA	:	15,21	55,9541422 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0739644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0213000	582,23	12,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	29,96	13,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	23,42	3,91
		MATERIAL : 12,85 42,7187708 %					
		MAO DE OBRA : 17,24 57,2812292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	445,96	9,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	29,96	10,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	23,42	2,99
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0437828 %					
		MATERIAL : 10,90 47,5043782 %					
		MAO DE OBRA : 12,03 52,3642734 %					
		OUTROS : 0,02 0,0875656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR		M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE						
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	C	0,0213000	582,23	12,40	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	29,96	10,48	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	23,42	2,99	
		MATERIAL	: 11,81	45,6876456 %				
		MAO DE OBRA	: 14,06	54,3123544 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME		M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED						
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇ						
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0213000	445,96	9,49	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	29,96	9,28	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	23,42	2,66	
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0469263 %				
		MATERIAL	: 10,51	49,0849366 %				
		MAO DE OBRA	: 10,89	50,7742845 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0938526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0213000	582,23	12,40		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	29,96	9,28		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	23,42	2,66		
		MATERIAL	:	11,43	46,9640644 %				
		MAO DE OBRA	:	12,91	53,0359356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	445,96	9,49		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	29,96	5,99		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	23,42	1,73		
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0584795 %				
		MATERIAL	:	9,50	55,1461990 %				
		MAO DE OBRA	:	7,68	44,6783625 %				
		OUTROS	:	0,02	0,1169590 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0213000	582,23	12,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	29,96	5,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	23,42	1,73
		MATERIAL : 10,41 51,7000000 %					
		MAO DE OBRA : 9,71 48,3000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	1.305,92	27,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	29,96	12,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	23,42	1,21
		EQUIPAMENTO : 0,49 1,1815770 %					
		MATERIAL : 28,82 69,2548831 %					
		MAO DE OBRA : 12,23 29,4188570 %					
		OUTROS : 0,06 0,1446829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR			M2				
		EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H							
		DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃ							
		O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0213000	1.305,92	27,81
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3100000	29,96	9,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0390000	23,42	0,91
		EQUIPAMENTO	:	0,49	1,2945838 %				
		MATERIAL	:	27,96	73,5535009 %				
		MAO DE OBRA	:	9,49	24,9933949 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1585204 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E							
		10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0213000	1.305,92	27,81
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2700000	29,96	8,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	23,42	0,79
		EQUIPAMENTO	:	0,49	1,3409961 %				
		MATERIAL	:	27,63	75,3147237 %				
		MAO DE OBRA	:	8,50	23,1800766 %				
		OUTROS	:	0,06	0,1642036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
		0M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.305,92	27,81
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1600000	29,96	4,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0200000	23,42	0,46
		EQUIPAMENTO	:	0,49	1,4884568	%				
		MATERIAL	:	26,78	80,9842043	%				
		MAO DE OBRA	:	5,73	17,3450789	%				
		OUTROS	:	0,06	0,1822600	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,06	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTR			M2					
		IALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO								
		DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM,								
		SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.305,92	27,81
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2800000	29,96	8,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0350000	23,42	0,81
		EQUIPAMENTO	:	0,49	1,3297150	%				
		MATERIAL	:	27,72	74,8982363	%				
		MAO DE OBRA	:	8,73	23,6092265	%				
		OUTROS	:	0,06	0,1628222	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,00	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	22,00	3,05
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0314000	445,96	14,00
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7800000	29,96	23,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7800000	23,42	18,26
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0341997 %				
		MATERIAL	:	25,09	42,7667578 %				
		MAO DE OBRA	:	33,53	57,1477430 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0512995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A							
		F_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1388000	22,00	3,05
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0314000	582,23	18,28
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7800000	29,96	23,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7800000	23,42	18,26
		MATERIAL	:	26,46	42,0407513 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	36,49	57,9592487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,00	3,05
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0314000	1.305,92	41,00
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6500000	29,96	19,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6500000	23,42	15,22
		EQUIPAMENTO	:	0,75	0,9543198 %				
		MATERIAL	:	49,71	63,1250797 %				
		MAO DE OBRA	:	28,20	35,8188064 %				
		OUTROS	:	0,08	0,1017941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,00	3,05
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0421000	445,96	18,77
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8600000	29,96	25,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8600000	23,42	20,14

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0739754 %				
		MATERIAL	:	30,03	44,3556739 %				
		MAO DE OBRA	:	37,60	55,5111704 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0591803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2			
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. A							
		F_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,00	3,05
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	C	0,0421000	582,23	24,51
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8600000	29,96	25,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8600000	23,42	20,14
		MATERIAL	:	31,86	43,3733296 %					
		MAO DE OBRA	:	41,60	56,6266704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P								
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1388000	22,00	3,05
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0421000	1.305,92	54,97
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7300000	29,96	21,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7300000	23,42	17,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,00	1,0327377 %				
		MATERIAL	:	63,66	65,6304866 %				
		MAO DE OBRA	:	32,21	33,2231746 %				
		OUTROS	:	0,11	0,1136011 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014			M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	CR		0,1388000	22,00	3,05
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR		0,0528000	445,96	23,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,9400000	29,96	28,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,9400000	23,42	22,01
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0783596 %				
		MATERIAL	:	34,94	45,5269687 %				
		MAO DE OBRA	:	41,70	54,3163121 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0783596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. A F_06/2014			M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	CR		0,1388000	22,00	3,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0528000	582,23	30,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	29,96	28,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	23,42	22,01
		MATERIAL : 37,25 44,3755218 %					
		MAO DE OBRA : 46,71 55,6244782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,00	3,05
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0528000	1.305,92	68,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	29,96	24,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	23,42	18,97
		EQUIPAMENTO : 1,26 1,0950808 %					
		MATERIAL : 77,56 67,3040154 %					
		MAO DE OBRA : 36,27 31,4792282 %					
		OUTROS : 0,14 0,1216756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,00	3,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	445,96	25,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	29,96	39,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	23,42	31,14
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0701473 %					
		MATERIAL : 42,31 42,3389117 %					
		MAO DE OBRA : 57,50 57,5308148 %					
		OUTROS : 0,06 0,0601262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1388000	22,00	3,05
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0581000	582,23	33,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	29,96	39,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	23,42	31,14
		MATERIAL : 44,84 41,5831477 %					
		MAO DE OBRA : 63,01 58,4168523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	CR	0,1388000	22,00	3,05
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3	CR	0,0581000	1.305,92	75,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1100000	29,96	33,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1100000	23,42	25,99
		EQUIPAMENTO	: 1,39	1,0069545 %				
		MATERIAL	: 88,11	63,7713707 %				
		MAO DE OBRA	: 48,50	35,1057664 %				
		OUTROS	: 0,16	0,1159084 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 138,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D E VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014		M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM		M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0293000	445,96	13,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	29,96	11,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	23,42	9,36
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0529801 %				
		MATERIAL	: 19,48	51,4172187 %				
		MAO DE OBRA	: 18,34	48,4503311 %				
		OUTROS	: 0,03	0,0794701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE						
		25 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	C	0,0293000	582,23	17,05
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	29,96	11,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	23,42	9,36
		MATERIAL	: 20,73	49,5450191 %				
		MAO DE OBRA	: 21,13	50,4549809 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL		M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P						
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/20						
		14						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³		M3	CR	0,0293000	1.305,92	38,26
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2700000	29,96	8,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2700000	23,42	6,32
		EQUIPAMENTO	: 0,69	1,2323629 %				
		MATERIAL	: 42,30	75,3527417 %				
		MAO DE OBRA	: 13,06	23,2720128 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,08	0,1428826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0393000	445,96	17,52
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	29,96	14,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	23,42	11,24
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1076194 %				
		MATERIAL	:	24,14	51,7864832 %				
		MAO DE OBRA	:	22,38	48,0198019 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0860955 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2			
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	C	0,0393000	582,23	22,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	29,96	14,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	23,42	11,24

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,84	49,7298340 %				
		MAO DE OBRA	:	26,13	50,2701660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/20							
		14							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0393000	1.305,92	51,32
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3500000	29,96	10,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3500000	23,42	8,19
		EQUIPAMENTO	:	0,93	1,2682394 %					
		MATERIAL	:	55,40	75,4125189 %					
		MAO DE OBRA	:	17,02	23,1692349 %					
		OUTROS	:	0,11	0,1500068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0493000	445,96	21,98
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	29,96	16,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	23,42	13,11
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1087547 %				
		MATERIAL	:	28,81	52,0572777 %				
		MAO DE OBRA	:	26,41	47,7433387 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0906289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		45 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0493000	582,23	28,70
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	29,96	16,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	23,42	13,11
		MATERIAL	:	30,95	49,8869874 %				
		MAO DE OBRA	:	31,10	50,1130126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/20							
		14							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0493000	1.305,92	64,38
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	29,96	12,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	23,42	10,07
		EQUIPAMENTO	:	1,18	1,3017098 %				
		MATERIAL	:	68,49	75,4219527 %				
		MAO DE OBRA	:	21,00	23,1329288 %				
		OUTROS	:	0,13	0,1434087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0543000	445,96	24,21
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6800000	29,96	20,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6800000	23,42	15,92
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1096663 %				
		MATERIAL	:	32,28	50,4464986 %				
		MAO DE OBRA	:	31,56	49,3498355 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0939996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAI							
		OR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
		MALHA 25 X 25 MM							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0543000	582,23	31,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	29,96	20,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	23,42	15,92
		MATERIAL : 34,62 48,5120718 %					
		MAO DE OBRA : 36,75 51,4879282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	0,1581000	22,00	3,47
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	1.305,92	70,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	29,96	13,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,42	10,77
		EQUIPAMENTO : 1,30 1,3163223 %					
		MATERIAL : 74,89 75,6885381 %					
		MAO DE OBRA : 22,59 22,8432563 %					
		OUTROS : 0,15 0,1518833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	445,96	13,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	29,96	46,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	23,42	36,30
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0209095 %					
		MATERIAL : 32,08 33,4971249 %					
		MAO DE OBRA : 63,66 66,4506013 %					
		OUTROS : 0,03 0,0313643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0293000	582,23	17,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	29,96	46,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	23,42	36,30
		MATERIAL : 33,36 33,4336744 %					
		MAO DE OBRA : 66,42 66,5663256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	1.305,92	38,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4100000	29,96	42,24

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4100000	23,42	33,02
		EQUIPAMENTO	:	0,69	0,6087340 %					
		MATERIAL	:	54,77	48,2487869 %					
		MAO DE OBRA	:	57,98	51,0719013 %					
		OUTROS	:	0,08	0,0705778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS								
		URA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06								
		/2014								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0393000	445,96	17,52
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6300000	29,96	48,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6300000	23,42	38,17
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0479018 %					
		MATERIAL	:	36,74	35,1599923 %					
		MAO DE OBRA	:	67,69	64,7537844 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0383215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO								
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	C	0,0393000	582,23	22,88
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6300000	29,96	48,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6300000	23,42	38,17
		MATERIAL	:	38,45	35,0009112 %				
		MAO DE OBRA	:	71,43	64,9990888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0393000	1.305,92	51,32
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4900000	29,96	44,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4900000	23,42	34,89
		EQUIPAMENTO	:	0,93	0,7116620 %				
		MATERIAL	:	67,86	51,8595043 %				
		MAO DE OBRA	:	61,95	47,3446587 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0841750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06							
		/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	445,96	21,98
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7000000	29,96	50,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7000000	23,42	39,81
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0533049 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,28	36,6293532 %					
		MAO DE OBRA	:	71,33	63,2729212 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0444207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO								
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	C	0,0493000	582,23	28,70
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7000000	29,96	50,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7000000	23,42	39,81
		MATERIAL	:	43,45	36,3781111 %					
		MAO DE OBRA	:	75,99	63,6218889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX								
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0493000	1.305,92	64,38
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5700000	29,96	47,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5700000	23,42	36,76
		EQUIPAMENTO	:	1,18	0,7970818 %					
		MATERIAL	:	80,96	54,6338829 %					
		MAO DE OBRA	:	65,90	44,4812212 %					
		OUTROS	:	0,13	0,0878141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FIS							
		SURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3		CR	0,0543000	445,96	24,21	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	2,6300000	29,96	78,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	2,6300000	23,42	61,59	
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0425687 %				
		MATERIAL	:	56,09	34,0792994 %				
		MAO DE OBRA	:	108,37	65,8416445 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0364874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5							
		0 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3		C	0,0543000	582,23	31,61	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	2,6300000	29,96	78,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	2,6300000	23,42	61,59	
		MATERIAL	:	58,44	33,9831248 %				
		MAO DE OBRA	:	113,55	66,0168752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLI							
		CA. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0543000	1.305,92	70,91
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4000000	29,96	71,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4000000	23,42	56,20
		EQUIPAMENTO	:	1,30	0,6536276 %				
		MATERIAL	:	98,55	49,5248629 %				
		MAO DE OBRA	:	99,01	49,7460910 %				
		OUTROS	:	0,15	0,0754185 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA							
		DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20							
		14							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0359000	445,96	16,00
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	29,96	32,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	23,42	25,52
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0540102 %				
		MATERIAL	:	27,98	37,7261679 %				
		MAO DE OBRA	:	46,11	62,1658117 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0540102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE							
		TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	C	0,0359000	582,23	20,90
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	29,96	32,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	23,42	25,52
		MATERIAL	:	29,54	37,3686209 %				
		MAO DE OBRA	:	49,53	62,6313791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTER							
		NAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0359000	1.305,92	46,88
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	29,96	28,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	23,42	22,48
		EQUIPAMENTO	:	0,85	0,8677011 %				
		MATERIAL	:	56,38	57,4520214 %				
		MAO DE OBRA	:	40,79	41,5781951 %				
		OUTROS	:	0,10	0,1020824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA							
		DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20							
		14							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	445,96	21,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	29,96	35,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	23,42	27,40

EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0716332	%
MATERIAL	:	33,46	39,8877745	%
MAO DE OBRA	:	50,33	59,9808980	%
OUTROS	:	0,05	0,0596943	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,90	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0481000	582,23	28,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	29,96	35,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	23,42	27,40

MATERIAL	:	35,55	39,3114137	%
MAO DE OBRA	:	54,90	60,6885863	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,45	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

	87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	1.305,92	62,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0400000	29,96	31,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0400000	23,42	24,35
		EQUIPAMENTO	:	1,15	0,9730095 %				
		MATERIAL	:	72,11	60,9442425 %				
		MAO DE OBRA	:	44,92	37,9727557 %				
		OUTROS	:	0,13	0,1099923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,6700000	12,56	8,41
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0347000	3.476,26	120,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4750000	29,96	14,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3560000	23,42	8,33
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0660283 %				
		MATERIAL	:	132,36	87,3093432 %				
		MAO DE OBRA	:	19,06	12,5784087 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0462198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,1900000	12,56	2,38
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0242000	3.476,26	84,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3950000	29,96	11,83

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2960000	23,42	6,93
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0570830 %				
		MATERIAL	:	89,60	85,1203502 %				
		MAO DE OBRA	:	15,55	14,7749976 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0475692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACAB							
		AMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,6700000	12,56	8,41
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0338000	3.633,78	122,82
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3920000	29,96	11,74
		EQUIPAMENTO	:	1,16	0,8118701 %				
		MATERIAL	:	128,63	89,9636059 %				
		MAO DE OBRA	:	13,09	9,1615341 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0629899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM							
		ENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,1900000	12,56	2,38
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0236000	3.633,78	85,75
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3120000	29,96	9,34
		EQUIPAMENTO	:	0,80	0,8216926 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	86,60	88,8455220 %					
		MAO DE OBRA	:	10,01	10,2711585 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0616269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD				M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME								
		NTO RASPADO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,8600000	12,56	10,80
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0347000	3.476,26	120,62
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5990000	29,96	17,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4490000	23,42	10,51
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0626056 %					
		MATERIAL	:	136,26	85,2313280 %					
		MAO DE OBRA	:	23,44	14,6622425 %					
		OUTROS	:	0,07	0,0438239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD				M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT								
		O RASPADO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,2300000	12,56	2,88
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0242000	3.476,26	84,12
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5190000	29,96	15,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	23,42	9,13
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0537971 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	91,64	82,0586392 %					
		MAO DE OBRA	:	19,92	17,8427328 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0448309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN								
		CIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,8600000	12,56	10,80
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0338000	3.633,78	122,82
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5170000	29,96	15,48
		EQUIPAMENTO	:	1,16	0,7784190 %					
		MATERIAL	:	131,90	88,4579252 %					
		MAO DE OBRA	:	15,95	10,7032613 %					
		OUTROS	:	0,09	0,0603945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT								
		URAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,2300000	12,56	2,88
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0236000	3.633,78	85,75
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4370000	29,96	13,09
		EQUIPAMENTO	:	0,80	0,7873240 %					
		MATERIAL	:	87,99	86,4973921 %					
		MAO DE OBRA	:	12,87	12,6562346 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,06	0,0590493 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT			M2					
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASP								
		ADO. AF_06/2014								
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR		0,0347000	3.476,26	120,62
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,9210000	29,96	27,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,6910000	23,42	16,18
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0608753 %					
		MATERIAL	:	129,42	78,7240521 %					
		MAO DE OBRA	:	34,80	21,1724599 %					
		OUTROS	:	0,07	0,0426127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT			M2					
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPAD								
		O. AF_06/2014								
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR		0,0242000	3.476,26	84,12
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,8410000	29,96	25,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,6310000	23,42	14,77
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0484144 %					
		MATERIAL	:	92,68	74,6873236 %					
		MAO DE OBRA	:	31,29	25,2239167 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0403453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014		M2					
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3	CR	0,0338000	3.633,78		122,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8380000	29,96		25,10
		EQUIPAMENTO	:	1,16	0,7846851 %				
		MATERIAL	:	123,36	83,3930868 %				
		MAO DE OBRA	:	23,31	15,7613474 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0608807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014		M2					
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3	CR	0,0236000	3.633,78		85,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7590000	29,96		22,73
		EQUIPAMENTO	:	0,80	0,7381435 %				
		MATERIAL	:	87,37	80,5314636 %				
		MAO DE OBRA	:	20,25	18,6750322 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0553607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014		M2					
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM		M2	CR	0,6700000	12,56		8,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0371000	3.476,26	128,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5920000	29,96	17,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	23,42	10,39
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,0665175 %					
		MATERIAL : 141,94 85,7652538 %					
		MAO DE OBRA : 23,36 14,1198524 %					
		OUTROS : 0,08 0,0483763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,1900000	12,56	2,38
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0266000	3.476,26	92,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5120000	29,96	15,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	23,42	8,99
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0587938 %					
		MATERIAL : 99,20 83,2437428 %					
		MAO DE OBRA : 19,84 16,6554678 %					
		OUTROS : 0,05 0,0419956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,6700000	12,56	8,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0362000	3.633,78	131,54
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5100000	29,96	15,27
		EQUIPAMENTO	:	1,22	0,7865385 %				
		MATERIAL	:	137,81	88,7821548 %				
		MAO DE OBRA	:	16,09	10,3668364 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0644703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM							
		ENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,1900000	12,56	2,38
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0260000	3.633,78	94,47
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	29,96	12,88
		EQUIPAMENTO	:	0,87	0,7937956 %				
		MATERIAL	:	95,78	87,2810220 %				
		MAO DE OBRA	:	13,01	11,8613138 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0638686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME							
		NTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	12,56	10,80
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0371000	3.476,26	128,96
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7170000	29,96	21,48

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5370000	23,42	12,57
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0633275 %				
		MATERIAL	:	145,87	83,9205528 %				
		MAO DE OBRA	:	27,75	15,9700633 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0460564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	173,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
		O TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2300000	12,56	2,88
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0266000	3.476,26	92,46
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6370000	29,96	19,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4780000	23,42	11,19
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0557813 %				
		MATERIAL	:	101,24	80,5960635 %				
		MAO DE OBRA	:	24,25	19,3083114 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0398438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN							
		CIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	12,56	10,80
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0362000	3.633,78	131,54
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6340000	29,96	18,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,22	0,7568238 %					
		MATERIAL	:	141,08	87,4441688 %					
		MAO DE OBRA	:	18,93	11,7369727 %					
		OUTROS	:	0,10	0,0620347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT								
		URAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,2300000	12,56	2,88
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0260000	3.633,78	94,47
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5540000	29,96	16,59
		EQUIPAMENTO	:	0,87	0,7644319 %					
		MATERIAL	:	97,16	85,2649153 %					
		MAO DE OBRA	:	15,84	13,9091468 %					
		OUTROS	:	0,07	0,0615060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT				M2				
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAV								
		ERTINO. AF_06/2014								
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0371000	3.476,26	128,96
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0380000	29,96	31,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7790000	23,42	18,24
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0617422 %					
		MATERIAL	:	139,00	77,9580154 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	39,10	21,9353390 %					
		OUTROS	:	0,08	0,0449034 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT				M2				
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVER								
		TINO. AF_06/2014								
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0266000	3.476,26	92,46
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9590000	29,96	28,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7190000	23,42	16,83
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0507651 %					
		MATERIAL	:	102,30	74,1170500 %					
		MAO DE OBRA	:	35,60	25,7959242 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0362607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E								
		ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014								
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0362000	3.633,78	131,54
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9560000	29,96	28,64
		EQUIPAMENTO	:	1,22	0,7623094 %					
		MATERIAL	:	132,55	82,7480631 %					
		MAO DE OBRA	:	26,31	16,4271432 %					
		OUTROS	:	0,10	0,0624843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A CABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			M2				
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0260000	3.633,78	94,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8760000	29,96	26,24
		EQUIPAMENTO	:	0,87	0,7214528 %				
		MATERIAL	:	96,54	79,9734639 %				
		MAO DE OBRA	:	23,23	19,2470354 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0580479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN AS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,0900000	12,56	1,13
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0242000	3.476,26	84,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6780000	29,96	20,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5090000	23,42	11,92
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0511247 %				
		MATERIAL	:	91,83	78,1612135 %				
		MAO DE OBRA	:	25,54	21,7450579 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0426039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN AS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,0900000	12,56	1,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0266000	3.476,26	92,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9420000	29,96	28,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	23,42	16,55
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0506365 %					
		MATERIAL : 103,22 74,6021414 %					
		MAO DE OBRA : 35,02 25,3110532 %					
		OUTROS : 0,05 0,0361689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2				
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,2298000	39,07	8,97
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,7349000	34,84	25,60
C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,0353000	33,34	1,17
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0567536 %					
		MATERIAL : 18,00 50,3405224 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,70	49,5459704 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0567536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMP				M2			
		ENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACION							
		AL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014							
C	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2	CR	0,2333000	14,00	3,26
		DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
C	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2	CR	0,5041000	22,02	11,10
		DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
C	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2	CR	0,2626000	26,59	6,98
		DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
		MATERIAL	:	7,88	36,9596199 %				
		MAO DE OBRA	:	13,46	63,0403801 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN				M2			
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ							
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ							
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014							
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME				M2	CR	0,1121000	39,07	4,37
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO							
		DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR				M2	CR	0,7339000	34,84	25,56
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P							
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2	CR	0,1540000	33,34	5,13
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED					
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ					
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0578368 %					
		MATERIAL : 17,85 50,8964722 %					
		MAO DE OBRA : 17,17 48,9878542 %					
		OUTROS : 0,02 0,0578368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE					
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0376000	445,96	16,76
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	29,96	23,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	23,42	6,76
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0850159 %					
		MATERIAL : 20,91 44,3358129 %					
		MAO DE OBRA : 26,19 55,4941553 %					
		OUTROS : 0,04 0,0850159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE					
		TALISCAS. AF_03/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0376000	582,23	21,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	29,96	23,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	23,42	6,76
		MATERIAL : 22,54 43,0925464 %					
		MAO DE OBRA : 29,77 56,9074536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	445,96	9,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	29,96	19,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	23,42	5,69
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0287273 %					
		MATERIAL : 13,88 39,7299626 %					
		MAO DE OBRA : 21,04 60,1838554 %					
		OUTROS : 0,02 0,0574547 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	C	0,0213000	582,23	12,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	29,96	19,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	23,42	5,69
		MATERIAL	:	14,79	39,0877751 %				
		MAO DE OBRA	:	23,07	60,9122249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 131

TIPO1 : 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS

	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X			M2				
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS							
		. AF_06/2014							
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,1600000	130,54	151,42
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	7,6900000	2,04	15,68
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2900000	31,58	40,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6500000	23,42	15,22
		MATERIAL	:	180,73	81,0235020 %				
		MAO DE OBRA	:	42,32	18,9764980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X			M2				
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS							
		. AF_06/2014							
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,0900000	130,54	142,28
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	7,6900000	2,04	15,68
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0300000	31,58	32,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5100000	23,42	11,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	168,78	83,3802817 %					
		MAO DE OBRA	:	33,64	16,6197183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X				M2				
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EX								
		TERNAS DA SACADA. AF_06/2014								
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR				M2	CR	1,0900000	130,54	142,28
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM								
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E				KG	CR	7,6900000	2,04	15,68
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3800000	31,58	43,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6900000	23,42	16,15
		MATERIAL	:	172,50	79,2390406 %					
		MAO DE OBRA	:	45,19	20,7609594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	217,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X				M2				
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES IN								
		TERNAS DA SACADA. AF_06/2014								
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR				M2	CR	1,3300000	130,54	173,61
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM								
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E				KG	CR	7,6900000	2,04	15,68
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7000000	31,58	53,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8500000	23,42	19,90
		MATERIAL	:	207,20	78,8195898 %					
		MAO DE OBRA	:	55,67	21,1804102 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	262,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0600000	32,99	34,96
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	3,40	1,42
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7200000	31,58	22,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	23,42	8,89
		MATERIAL	:	46,89	66,2190813 %				
		MAO DE OBRA	:	23,92	33,7809187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0500000	32,99	34,63
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	3,40	1,42
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	31,58	15,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	23,42	6,79
		MATERIAL	:	44,33	72,5217107 %				
		MAO DE OBRA	:	16,79	27,4782893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0600000	32,99	34,96
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	3,40	1,42
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8000000	31,58	25,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	23,42	9,83
		MATERIAL	:	47,75	64,2732050 %				
		MAO DE OBRA	:	26,53	35,7267950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0600000	32,99	34,96
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	3,40	1,42
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7000000	31,58	22,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	23,42	8,66
		MATERIAL	:	46,70	66,7572983 %				
		MAO DE OBRA	:	23,25	33,2427017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0800000	32,99	35,62
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	3,40	0,98
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8600000	31,58	27,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4400000	23,42	10,30
		MATERIAL	:	48,53	63,1298009 %				
		MAO DE OBRA	:	28,33	36,8701991 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0700000	32,99	35,29
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	3,40	0,98
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6100000	31,58	19,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3400000	23,42	7,96
		MATERIAL	:	45,74	68,9821807 %				
		MAO DE OBRA	:	20,56	31,0178193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0800000	32,99	35,62
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	3,40	0,98
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9300000	31,58	29,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4700000	23,42	11,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,22	61,6938520 %				
		MAO DE OBRA	:	30,55	38,3061480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2			
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO				M2	C	1,0700000	32,99	35,29
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2900000	3,40	0,98
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8200000	31,58	25,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4200000	23,42	9,83
		MATERIAL	:	47,77	63,8613862 %				
		MAO DE OBRA	:	27,03	36,1386138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2			
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA							
		ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO				M2	C	1,0900000	32,99	35,95
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	6,1400000	0,58	3,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2200000	3,40	0,74
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9700000	31,58	30,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	23,42	11,24
		MATERIAL	:	50,42	61,3893968 %				
		MAO DE OBRA	:	31,70	38,6106032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0800000	32,99	35,62
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,58	3,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2200000	3,40	0,74
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6600000	31,58	20,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	23,42	8,43
		MATERIAL	:	47,08	68,0364637 %				
		MAO DE OBRA	:	22,11	31,9635363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0900000	32,99	35,95
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,58	3,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2200000	3,40	0,74
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0200000	31,58	32,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	23,42	11,71
		MATERIAL	:	50,92	60,4922126 %				
		MAO DE OBRA	:	33,25	39,5077874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A M							
		EIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0900000	32,99	35,95
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,58	3,56
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2200000	3,40	0,74
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9100000	31,58	28,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4600000	23,42	10,77
		MATERIAL	:	49,86	62,5078449 %				
		MAO DE OBRA	:	29,89	37,4921551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014			M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM			M2	CR	1,1600000	202,70	235,13
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8400000	2,04	20,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2900000	31,58	40,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6500000	23,42	15,22
		MATERIAL	:	268,83	86,3981226 %				
		MAO DE OBRA	:	42,32	13,6018774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014			M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM			M2	CR	1,0900000	202,70	220,94
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8400000	2,04	20,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0300000	31,58	32,52

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5100000	23,42	11,94
		MATERIAL	:	251,84	88,2165382 %				
		MAO DE OBRA	:	33,63	11,7834618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	285,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5			M2				
		X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE							
		S EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014							
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,0900000	202,70	220,94
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8400000	2,04	20,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3800000	31,58	43,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6900000	23,42	16,15
		MATERIAL	:	255,55	84,9735591 %				
		MAO DE OBRA	:	45,19	15,0264409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	300,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5			M2				
		X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE							
		S INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014							
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	CR	1,3300000	202,70	269,59
		IAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8400000	2,04	20,07
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,7000000	31,58	53,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8500000	23,42	19,90
		MATERIAL	:	307,57	84,6734222 %				
		MAO DE OBRA	:	55,67	15,3265778 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	363,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIE	M2					
		NTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESM						
		ALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILI						
		AR (PRÉDIO). AF_11/2014						
C	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,6796000	70,81	48,12
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A						
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						
C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,0704000	61,12	4,30
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A						
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						
C	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,1583000	74,28	11,75
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME						
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,0917000	69,95	6,41
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME						
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
		MATERIAL : 46,76 66,2437634 %						
		MAO DE OBRA : 23,82 33,7562366 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED	M2					
		ES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA D						
		E 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕ						
		ES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014						
C	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,4674000	70,81	33,09
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A						
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2			CR	0,2826000	61,12	17,27
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
C	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2			CR	0,0690000	74,28	5,12
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2			CR	0,1810000	69,95	12,66
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
		MATERIAL	:	46,14	67,7104875 %				
		MAO DE OBRA	:	22,00	32,2895125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2						
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN							
		TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM	M2			CR	1,0600000	24,17	25,62
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG			C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG			CR	0,4200000	3,40	1,42
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,7200000	31,58	22,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,3800000	23,42	8,89
		MATERIAL	:	37,55	61,0812572 %				
		MAO DE OBRA	:	23,92	38,9187428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR	M2						
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN							
		TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0500000	24,17	25,37
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	3,40	1,42
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	31,58	15,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	23,42	6,79
		MATERIAL	:	35,07	67,6067221 %				
		MAO DE OBRA	:	16,79	32,3932779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0600000	24,17	25,62
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	3,40	1,42
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8000000	31,58	25,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	23,42	9,83
		MATERIAL	:	38,40	59,1308369 %				
		MAO DE OBRA	:	26,54	40,8691631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0600000	24,17	25,62
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,58	2,81

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	3,40	1,42
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7000000	31,58	22,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	23,42	8,66
		MATERIAL	:	37,36	61,6286753 %				
		MAO DE OBRA	:	23,25	38,3713247 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
		ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0600000	24,17	25,62
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	3,40	1,42
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,8600000	1,78	8,65
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7200000	31,58	22,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	23,42	8,89
		MATERIAL	:	43,39	64,4609666 %				
		MAO DE OBRA	:	23,92	35,5390334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
		ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0500000	24,17	25,37
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	3,40	1,42
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,8600000	1,78	8,65
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	31,58	15,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	23,42	6,79

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	40,91	70,8904705 %				
		MAO DE OBRA	:	16,79	29,1095295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR				M2			
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
		ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM				M2	CR	1,0600000	24,17	25,62
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4200000	3,40	1,42
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	4,8600000	1,78	8,65
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8000000	31,58	25,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4200000	23,42	9,83
		MATERIAL	:	44,25	62,5053019 %				
		MAO DE OBRA	:	26,53	37,4946981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR				M2			
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
		ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM				M2	CR	1,0600000	24,17	25,62
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4200000	3,40	1,42
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	4,8600000	1,78	8,65
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7000000	31,58	22,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3700000	23,42	8,66
		MATERIAL	:	43,20	65,0045195 %				
		MAO DE OBRA	:	23,25	34,9954805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 30

TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO

	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, AS SENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				
I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM P INGADEIRA	M	CR	1,0400000	58,80	61,15
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	366,41	2,19
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4190000	26,33	11,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	23,42	4,89
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0210000	36,01	0,75
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,3980000	33,14	13,18

EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0322441 %	
MATERIAL	:	69,80	74,8925195 %	
MAO DE OBRA	:	23,29	25,0000000 %	
OUTROS	:	0,07	0,0752364 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1320 - CHAPIM

	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO C OM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM , CORTE RETO	M	CR	1,0400000	87,52	91,02
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	366,41	2,19
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	26,33	4,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	23,42	2,20
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0090000	36,01	0,32
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1790000	33,14	5,93
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0093958 %					
		MATERIAL : 95,85 89,8900688 %					
		MAO DE OBRA : 10,73 10,0629521 %					
		OUTROS : 0,04 0,0375833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	0,0920000	28,24	2,59
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	1,1500000	18,49	21,26
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,3300000	0,20	0,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	29,96	5,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	23,42	2,10
		MATERIAL : 26,00 82,3286803 %					
		MAO DE OBRA : 5,57 17,6713197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA

	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA D E FIXAÇÃO. AF_05/2017		M2					
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)		M2	AS	1,0850000	23,10	25,06
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,3002000	1,60	5,28
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12		KG	CR	0,0247000	20,56	0,50
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE GIAO		M	CR	1,6671000	20,60	34,34
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6761000	24,91	16,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0282000	29,70	60,23
		MATERIAL	: 83,99	59,0407202 %				
		MAO DE OBRA	: 58,26	40,9592798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 142,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017		M2				
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)		M2	AS	1,1235000	23,10	25,95
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,3002000	1,60	5,28
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12		KG	CR	0,0127000	20,56	0,26
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE GIAO		M	CR	3,8899000	20,60	80,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5352000	24,91	13,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6056000	29,70	47,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	126,52	73,2877507 %				
		MAO DE OBRA	:	46,11	26,7122493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017			M				
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12			KG	CR	0,0034000	20,56	0,06
I	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM			M	AS	1,1580000	3,32	3,84
I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA RE GIAO			M	CR	1,1580000	20,60	23,85
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0072000	17,54	0,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1173000	24,91	2,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3519000	29,70	10,45
		MATERIAL	:	31,14	75,4859087 %				
		MAO DE OBRA	:	10,10	24,5140913 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO

	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P			M2				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)			KG	CR	0,0250000	26,31	0,65
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	0,9964000	0,38	0,37
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)			M2	CR	1,0293000	8,84	9,09
I	20250	SISAL EM FIBRA			KG	C	0,0078000	12,50	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0308000	28,40	0,87
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7974000	29,80	23,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3987000	23,42	9,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,43	44,0108892 %				
		MAO DE OBRA	:	24,73	55,9891108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA				M2			
		ÇÃO. AF_05/2017_P							
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,				M2	CR	1,0665000	13,52	14,41
		1200 X 2400 MM (L X C)							
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,				M	CR	2,4000000	5,51	13,22
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M							
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB				UN	CR	2,2122000	2,07	4,57
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL							
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	1,4404000	2,00	2,88
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA				KG	CR	0,5202000	2,69	1,39
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)							
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)				UN	CR	7,9740000	0,10	0,79
		, COMPRIMENTO 25 MM							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	CR	0,0221000	28,40	0,62
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (				KG	CR	0,0711000	21,43	1,52
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4566000	29,47	13,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4566000	23,42	10,69
		MATERIAL	:	45,39	71,4240706 %				
		MAO DE OBRA	:	18,15	28,5759294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P				M2			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0250000	26,31	0,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,9964000	0,38	0,37
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0740000	8,84	9,49
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	C	0,0078000	12,50	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0308000	28,40	0,87
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6313000	29,80	18,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3156000	23,42	7,39
		MATERIAL : 18,07 47,9904178 %					
		MAO DE OBRA : 19,60 52,0095822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃ O. AF_05/2017_P	M2				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0966000	13,52	14,82
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8510000	5,51	21,21
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	2,07	2,74
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4395000	2,00	2,87
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5202000	2,69	1,39
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	7,9740000	0,10	0,79
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,1912000	0,25	0,54
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	28,40	0,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	21,43	0,91
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3628000	29,47	10,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3628000	23,42	8,49
		MATERIAL : 50,40 77,7503091 %					
		MAO DE OBRA : 14,42 22,2496909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,5124000	0,38	0,19
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	0,0762000	8,84	0,67
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0015000	20,56	0,03
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	C	0,0040000	12,50	0,05
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0445000	29,80	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	23,42	0,52
		MATERIAL : 1,39 50,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 1,39 50,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	0,1631000	13,52	2,20
I	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	1,2830000	3,28	4,20
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	1,2000000	5,51	6,61

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,1100000	2,07	2,29
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,2159000	2,00	0,43
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,1751000	2,69	0,47
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	1,1961000	0,10	0,11
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0111000	28,40	0,31
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0897000	48,70	4,36
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0357000	21,43	0,76
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	24,55	4,99
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	29,47	6,00
		MATERIAL : 24,42 74,5866504 %					
		MAO DE OBRA : 8,31 25,4133496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0250000	26,31	0,65
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,9964000	0,38	0,37
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0740000	8,84	9,49
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0037000	20,56	0,07
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	C	0,0078000	12,50	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0307000	28,40	0,87
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0741000	29,80	32,00

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5371000	23,42	12,57
		MATERIAL	:	22,83	40,6991260 %				
		MAO DE OBRA	:	33,28	59,3008740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
TOTAL DO TIPO1 : 7									
TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC									
	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES			M2				
		TRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							
I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E			M2	CR	1,0326000	15,83	16,34
		COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)							
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,			M	CR	2,4018000	5,51	13,23
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M							
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB			UN	CR	2,2127000	2,07	4,58
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0221000	28,40	0,62
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X			CENTO	CR	0,0333000	48,70	1,62
		25 MM							
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (			KG	CR	0,0711000	21,43	1,52
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5672000	29,47	16,71
		MATERIAL	:	41,41	75,8014289 %				
		MAO DE OBRA	:	13,21	24,1985711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTR			M2				
		UTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0956000	15,83	17,34
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8499000	5,51	21,21
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	2,07	2,74
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,1912000	0,25	0,54
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	28,40	0,37
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0333000	48,70	1,62
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	21,43	0,91
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4994000	29,47	14,71
		MATERIAL : 47,82 80,4377105 %					
		MAO DE OBRA : 11,62 19,5622895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M				
I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	1,1512000	2,65	3,05
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,5833000	0,25	0,14
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0749000	48,70	3,64
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1468000	29,47	4,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,74	69,3345324 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	30,6654676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRU				M2			
		TURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMP				M2	CR	1,0326000	22,05	22,76
		RIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)							
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,				M	CR	2,4018000	5,51	13,23
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M							
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB				UN	CR	2,2127000	2,07	4,58
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	CR	0,0221000	28,40	0,62
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X				CENTO	CR	0,0333000	48,70	1,62
		25 MM								
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (				KG	CR	0,0711000	21,43	1,52
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5672000	29,47	16,71
		MATERIAL	:	47,83	78,3478119 %				
		MAO DE OBRA	:	13,21	21,6521881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA				M2			
		ÇÃO. AF_05/2017_P							
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMP				M2	CR	1,0956000	22,05	24,15
		RIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)							
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,				M	CR	3,8499000	5,51	21,21
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	2,07	2,74
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,1912000	0,25	0,54
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	28,40	0,37
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0333000	48,70	1,62
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	21,43	0,91
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4994000	29,47	14,71
		MATERIAL : 54,63 82,4497810 %					
		MAO DE OBRA : 11,62 17,5502190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 3190 - RESTAURO

	91514	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	0,0910000	1,08	0,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	29,96	6,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	23,42	1,14
		MATERIAL : 1,93 24,8382923 %					
		MAO DE OBRA : 5,86 75,1617077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	0,0910000	1,08	0,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2910000	29,96	8,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	23,42	1,52
		MATERIAL	:	2,54	24,7070312 %					
		MAO DE OBRA	:	7,78	75,2929688 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91516	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCR				M2				
		ETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015								
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,0910000	1,08	0,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4270000	29,96	12,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	23,42	2,22
		MATERIAL	:	3,71	24,6174318 %					
		MAO DE OBRA	:	11,39	75,3825682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO				M2				
		EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015								
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,0910000	1,08	0,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4760000	29,96	14,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	23,42	2,48
		MATERIAL	:	4,14	24,6420047 %					
		MAO DE OBRA	:	12,69	75,3579953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91519	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO				M2				
		EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015								
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,0910000	1,08	0,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5470000	29,96	16,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1220000	23,42	2,85

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,75	24,6105919 %					
		MAO DE OBRA	:	14,57	75,3894081 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015				M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,0910000	1,08	0,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0770000	29,96	2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0170000	23,42	0,39
		MATERIAL	:	0,70	25,4612546 %					
		MAO DE OBRA	:	2,08	74,5387454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015				M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,0910000	1,08	0,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0930000	29,96	2,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0210000	23,42	0,49
		MATERIAL	:	0,86	25,6797583 %					
		MAO DE OBRA	:	2,50	74,3202417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015				M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,5150000	1,08	0,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1550000	29,96	4,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0340000	23,42	0,79
		MATERIAL	:	1,83	30,6779661 %					
		MAO DE OBRA	:	4,15	69,3220339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 219
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 2100 - ARGAMASSAS

	87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2900000	67,66	87,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	248,1500000	0,58	143,92
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	6,52	0,35
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8200000	25,63	123,53
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,1200000	1,66	1,85
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,7000000	0,30	1,11
		EQUIPAMENTO : 1,71 0,4776669 %					
		MATERIAL : 261,29 72,9768990 %					
		MAO DE OBRA : 93,80 26,1990558 %					
		OUTROS : 1,24 0,3463783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 358,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2900000	67,66	87,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	249,2900000	0,58	144,58
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	6,52	0,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	23,42	18,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4900000	25,63	89,44
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8100000	4,50	3,64
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6800000	1,24	3,32
		EQUIPAMENTO : 5,14 1,4832770 %					
		MATERIAL : 259,11 74,7467754 %					
		MAO DE OBRA : 80,60 23,2533979 %					
		OUTROS : 1,79 0,5165497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 346,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	67,66	85,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	281,5300000	0,58	163,28
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	6,52	0,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3300000	25,63	110,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	3,3320000	1,66	5,53
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	1,0100000	0,30	0,30
		EQUIPAMENTO : 2,11 0,5759519 %					
		MATERIAL : 276,35 75,4196808 %					
		MAO DE OBRA : 84,26 22,9971338 %					
		OUTROS : 3,69 1,0072335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 366,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	67,66	85,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	284,8000000	0,58	165,18
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	6,52	0,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	23,42	16,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1100000	25,63	79,70
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7300000	4,50	3,28
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3800000	1,24	2,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,59	1,2966101 %				
		MATERIAL	:	275,64	77,8502826 %				
		MAO DE OBRA	:	72,21	20,3954802 %				
		OUTROS	:	1,62	0,4576271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	354,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1700000	67,66	79,16		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	117,2200000	0,78	91,43		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	263,7400000	0,58	152,96		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1600000	25,63	132,25		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,2000000	1,66	1,99		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,9600000	0,30	1,18		
		EQUIPAMENTO	:	1,82	0,3965919 %				
		MATERIAL	:	355,41	77,4356629 %				
		MAO DE OBRA	:	100,41	21,8779281 %				
		OUTROS	:	1,33	0,2898171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	458,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1900000	67,66	80,51		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	118,6000000	0,78	92,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,8500000	0,58	154,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	23,42	17,79
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1400000	25,63	80,47
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7300000	4,50	3,28
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,4100000	1,24	2,98
		EQUIPAMENTO : 4,63 1,0712137 %					
		MATERIAL : 352,44 81,5256121 %					
		MAO DE OBRA : 73,61 17,0283651 %					
		OUTROS : 1,62 0,3748091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 432,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1800000	67,66	79,83
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,0700000	0,78	110,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	211,6100000	0,58	122,73
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8700000	25,63	124,81
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1300000	1,66	1,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,7400000	0,30	1,12
		EQUIPAMENTO : 1,72 0,3906161 %					
		MATERIAL : 342,65 77,8052825 %					
		MAO DE OBRA : 94,77 21,5202234 %					
		OUTROS : 1,25 0,2838780 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 440,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1800000	67,66	79,83
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,5800000	0,78	110,43
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	212,3700000	0,58	123,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	23,42	17,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4300000	25,63	87,91
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8000000	4,50	3,60
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6300000	1,24	3,26
		EQUIPAMENTO : 5,06 1,1893848 %					
		MATERIAL : 339,77 79,8439228 %					
		MAO DE OBRA : 78,93 18,5506428 %					
		OUTROS : 1,77 0,4160496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 425,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	67,66	78,48
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	174,1000000	0,78	135,79
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	195,8600000	0,58	113,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5000000	25,63	115,33
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,0500000	1,66	1,74
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,4500000	0,30	1,03
		EQUIPAMENTO : 1,60 0,3588087 %					
		MATERIAL : 355,64 79,7452459 %					
		MAO DE OBRA : 87,56 19,6358091 %					
		OUTROS : 1,16 0,2601363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 445,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1800000	67,66	79,83
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	157,4400000	0,78	122,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	177,1200000	0,58	102,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	23,42	18,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	25,63	93,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8500000	4,50	3,82
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,8000000	1,24	3,47
		EQUIPAMENTO : 5,39 1,2695197 %					
		MATERIAL : 333,37 78,4982454 %					
		MAO DE OBRA : 84,04 19,7894340 %					
		OUTROS : 1,88 0,4428009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 424,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC O COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2000000	67,66	81,19
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	179,6900000	0,78	140,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	134,7700000	0,58	78,16
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5300000	25,63	141,73
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,2900000	1,66	2,14
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	4,2400000	0,30	1,27
		EQUIPAMENTO : 1,95 0,4386162 %					
		MATERIAL : 333,65 75,0371138 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	107,61	24,2026182 %				
		OUTROS	:	1,43	0,3216518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC O COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2100000	67,66	81,86		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	181,1900000	0,78	141,32		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	135,8900000	0,58	78,81		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	23,42	17,79		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1700000	25,63	81,24		
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7400000	4,50	3,33		
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,4300000	1,24	3,01		
		EQUIPAMENTO	:	4,67	1,1466594 %				
		MATERIAL	:	326,86	80,2366982 %				
		MAO DE OBRA	:	74,19	18,2139612 %				
		OUTROS	:	1,64	0,4026812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	67,66	85,92		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	573,6100000	0,58	332,69		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4200000	25,63	113,28		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0300000	1,66	1,70
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3900000	0,30	1,01
		EQUIPAMENTO : 1,56 0,2918287 %					
		MATERIAL : 445,90 83,4069142 %					
		MAO DE OBRA : 86,00 16,0879976 %					
		OUTROS : 1,14 0,2132595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 534,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	67,66	85,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	273,4400000	0,58	158,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	23,42	18,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3000000	25,63	84,57
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7700000	4,50	3,46
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,5300000	1,24	3,13
		EQUIPAMENTO : 4,87 1,3754342 %					
		MATERIAL : 270,37 76,3380124 %					
		MAO DE OBRA : 77,23 21,8064224 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,70	0,4801310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	354,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,3600000	67,66	92,01
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	459,8500000	0,58	266,71
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,8500000	25,63	124,30
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	1,1300000	1,66	1,87
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	3,7200000	0,30	1,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	1,72	0,3539458 %				
		MATERIAL	:	388,66	79,9691328 %				
		MAO DE OBRA	:	94,37	19,4196933 %				
		OUTROS	:	1,25	0,2572281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	486,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,3700000	67,66	92,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	460,9200000	0,58	267,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7700000	23,42	18,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,3600000	25,63	86,11
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHP	CR	0,7800000	4,50	3,51
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
		14								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,5800000	1,24	3,19
		EQUIPAMENTO : 4,96 1,0535930 %					
		MATERIAL : 386,12 82,0018270 %					
		MAO DE OBRA : 78,05 16,5770970 %					
		OUTROS : 1,73 0,3674830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 470,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,4300000	67,66	96,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	387,2000000	0,58	224,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4000000	25,63	112,77
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0300000	1,66	1,70
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3700000	0,30	1,01
		EQUIPAMENTO : 1,55 0,3548859 %					
		MATERIAL : 348,49 79,7806577 %					
		MAO DE OBRA : 85,62 19,6034435 %					
		OUTROS : 1,14 0,2610129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 436,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,4300000	67,66	96,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	386,8900000	0,58	224,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	23,42	18,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	25,63	88,93
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8100000	4,50	3,64
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6600000	1,24	3,29
		EQUIPAMENTO : 5,12 1,1746891 %					
		MATERIAL : 348,19 79,8650944 %					
		MAO DE OBRA : 80,87 18,5495342 %					
		OUTROS : 1,79 0,4106823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 435,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,4800000	67,66	100,13
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,3900000	0,58	192,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	25,63	124,30
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1300000	1,66	1,87
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,7200000	0,30	1,11
		EQUIPAMENTO : 1,72 0,4093873 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	322,84	76,8315325 %				
		MAO DE OBRA	:	94,38	22,4615604 %				
		OUTROS	:	1,25	0,2975198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,4700000	67,66	99,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	331,4900000	0,58	192,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7700000	23,42	18,03
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,4800000	25,63	89,19
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014				CHP	CR	0,8100000	4,50	3,64
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014				CHI	CR	2,6700000	1,24	3,31
		EQUIPAMENTO	:	5,13	1,2642318 %				
		MATERIAL	:	318,57	78,4858792 %				
		MAO DE OBRA	:	80,40	19,8087633 %				
		OUTROS	:	1,79	0,4411257 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	405,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,0700000	70,00	74,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	289,3300000	0,58	167,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,3000000	25,63	110,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0000000	1,66	1,66
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3000000	0,30	0,99
		EQUIPAMENTO : 1,53 0,4303555 %					
		MATERIAL : 269,25 75,7228849 %					
		MAO DE OBRA : 83,67 23,5345409 %					
		OUTROS : 1,11 0,3122187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 355,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0700000	70,00	74,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	288,1900000	0,58	167,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	23,42	15,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	25,63	77,40
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7100000	4,50	3,19
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3100000	1,24	2,86
		EQUIPAMENTO : 4,46 1,3074961 %					
		MATERIAL : 265,36 77,7725662 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	69,80	20,4596757 %				
		OUTROS	:	1,57	0,4602620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	0,9500000	70,00	66,50
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	426,4900000	0,58	247,36
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,3200000	25,63	110,72
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	1,0100000	1,66	1,67
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	3,3100000	0,30	0,99
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	1,53	0,3581460 %				
		MATERIAL	:	340,53	79,7027156 %				
		MAO DE OBRA	:	84,06	19,6769662 %				
		OUTROS	:	1,12	0,2621722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	0,9500000	70,00	66,50
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	427,7800000	0,58	248,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6800000	23,42	15,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,0300000	25,63	77,65

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7100000	4,50	3,19
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3200000	1,24	2,87
		EQUIPAMENTO : 4,47 1,0792930 %					
		MATERIAL : 338,04 81,6037282 %					
		MAO DE OBRA : 70,16 16,9378983 %					
		OUTROS : 1,57 0,3790805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 414,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0200000	70,00	71,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	343,5200000	0,58	199,24
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6400000	25,63	118,92
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0800000	1,66	1,79
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,5600000	0,30	1,06
		EQUIPAMENTO : 1,65 0,4205214 %					
		MATERIAL : 299,28 76,2647503 %					
		MAO DE OBRA : 90,29 23,0114432 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,19	0,3032851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	392,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	1,0200000	70,00	71,40
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	345,1600000	0,58	200,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6900000	23,42	16,15
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,0200000	25,63	77,40
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,7000000	4,50	3,15
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	2,3200000	1,24	2,87
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	4,45	1,1992023 %				
		MATERIAL	:	295,04	79,4895981 %				
		MAO DE OBRA	:	70,12	18,8935000 %				
		OUTROS	:	1,55	0,4176996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	371,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
		A 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	0,8200000	70,00	57,40
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	222,4500000	0,58	129,02
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	189,9000000	12,24	2.324,37

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	25,63	110,72
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0100000	1,66	1,67
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3100000	0,30	0,99
		EQUIPAMENTO : 1,53 0,0583050 %					
		MATERIAL : 2.537,46 96,6956669 %					
		MAO DE OBRA : 84,06 3,2033473 %					
		OUTROS : 1,12 0,0426808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.624,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8300000	70,00	58,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	223,2800000	0,58	129,50
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	190,6100000	12,24	2.333,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	23,42	15,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0800000	25,63	78,94
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7200000	4,50	3,24
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3800000	1,24	2,95

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,56	0,1739548 %				
		MATERIAL	:	2.544,38	97,0587900 %				
		MAO DE OBRA	:	70,95	2,7065999 %				
		OUTROS	:	1,59	0,0606553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.621,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7400000	70,00	51,80		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	331,1200000	0,58	192,04		
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,6800000	12,24	2.346,16		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5600000	25,63	116,87		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0600000	1,66	1,75		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,5000000	0,30	1,05		
		EQUIPAMENTO	:	1,61	0,0594181 %				
		MATERIAL	:	2.618,16	96,6227614 %				
		MAO DE OBRA	:	88,73	3,2746409 %				
		OUTROS	:	1,17	0,0431796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.709,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7400000	70,00	51,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	332,5900000	0,58	192,90
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	192,5300000	12,24	2.356,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	23,42	15,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9500000	25,63	75,60
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6900000	4,50	3,10
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,2600000	1,24	2,80
		EQUIPAMENTO : 4,34 0,1608259 %					
		MATERIAL : 2.624,22 97,2407610 %					
		MAO DE OBRA : 68,59 2,5417165 %					
		OUTROS : 1,53 0,0566966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.698,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7800000	70,00	54,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	264,4200000	0,58	153,36
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,4000000	12,24	2.318,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6900000	25,63	120,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0900000	1,66	1,80
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,6000000	0,30	1,08
		EQUIPAMENTO : 1,66 0,0626597 %					
		MATERIAL : 2.555,17 96,4472697 %					
		MAO DE OBRA : 91,26 3,4447745 %					
		OUTROS : 1,20 0,0452961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.649,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7900000	70,00	55,30
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	266,9500000	0,58	154,83
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,2100000	12,24	2.340,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	23,42	14,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	25,63	71,76
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6500000	4,50	2,92
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,1500000	1,24	2,66

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,12	0,1559247 %				
		MATERIAL	:	2.572,16	97,3417101 %				
		MAO DE OBRA	:	64,68	2,4478673 %				
		OUTROS	:	1,44	0,0544979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.642,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2							
		019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,2600000	67,66	85,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	242,8800000	0,58	140,87
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE			L	CR	0,0540000	6,52	0,35
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,8400000	25,63	149,67
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	1,3600000	4,48	6,09
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	4,4800000	0,80	3,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,86	1,5191186 %				
		MATERIAL	:	262,52	68,0414778 %				
		MAO DE OBRA	:	113,65	29,4594944 %				
		OUTROS	:	3,78	0,9799092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	385,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2							
		019							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	67,66	85,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	245,7900000	0,58	142,55
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	CR	0,0550000	6,52	0,35
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,42	13,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6500000	25,63	67,91
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6200000	6,21	3,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	2,0300000	0,96	1,94
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,19 1,0087275 %					
		MATERIAL : 249,28 78,8009109 %					
		MAO DE OBRA : 61,28 19,3745256 %					
		OUTROS : 2,58 0,8158360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 316,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA					
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2					
		019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2300000	67,66	83,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	276,2900000	0,58	160,24
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	CR	0,0610000	6,52	0,39
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,3200000	25,63	161,98
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	1,4700000	4,48	6,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	4,8500000	0,80	3,88
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 6,35	1,5255988 %			
		MATERIAL	: 282,87	67,9480097 %			
		MAO DE OBRA	: 122,99	29,5461643 %			
		OUTROS	: 4,08	0,9802272 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 416,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3			
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA					
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2					
		019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 C	1,2400000	67,66	83,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG C	279,1600000	0,58	161,91
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE		L CR	0,0620000	6,52	0,40
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,5900000	23,42	13,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	2,8000000	25,63	71,76
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6500000	6,21	4,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,1500000	0,96	2,06
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,36	0,9947597 %			
		MATERIAL	: 267,59	79,1988632 %			
		MAO DE OBRA	: 64,20	19,0040560 %			
		OUTROS	: 2,71	0,8023211 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 337,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1500000	67,66	77,80
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	114,6800000	0,78	89,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	258,0400000	0,58	149,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2000000	25,63	158,90
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,4500000	4,48	6,49
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,7500000	0,80	3,80
		EQUIPAMENTO : 6,25 1,2857965 %					
		MATERIAL : 355,17 73,0641048 %					
		MAO DE OBRA : 120,65 24,8210171 %					
		OUTROS : 4,03 0,8290816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 486,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	67,66	78,48
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	116,0600000	0,78	90,52
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	261,1300000	0,58	151,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,42	14,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8100000	25,63	72,02
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6600000	6,21	4,09

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,1500000	0,96	2,06
		EQUIPAMENTO	: 3,38	0,8178870 %			
		MATERIAL	: 342,19	82,7783963 %			
		MAO DE OBRA	: 65,05	15,7382761 %			
		OUTROS	: 2,75	0,6654406 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 413,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1400000	67,66	77,13
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	137,0300000	0,78	106,88
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	205,5400000	0,58	119,21
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3600000	25,63	137,37
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,2500000	4,48	5,60
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,1100000	0,80	3,28
		EQUIPAMENTO	: 5,39	1,1993502 %			
		MATERIAL	: 336,31	74,8225453 %			
		MAO DE OBRA	: 104,30	23,2059811 %			
		OUTROS	: 3,47	0,7721234 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 449,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1500000	67,66	77,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	137,7300000	0,78	107,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	206,6000000	0,58	119,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6300000	23,42	14,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,0600000	25,63	78,42
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP		CR	0,7100000	6,21	4,40
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI		CR	2,3500000	0,96	2,25
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 3,69	0,9115612 %				
		MATERIAL	: 328,29	81,0869567 %				
		MAO DE OBRA	: 69,92	17,2702569 %				
		OUTROS	: 2,96	0,7312252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 404,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,1500000	67,66	77,80
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	137,6100000	0,78	107,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	206,4200000	0,58	119,72
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,9600000	25,63	127,12
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP		CR	1,1600000	4,48	5,19
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI		CR	3,8000000	0,80	3,04
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 4,99	1,1337559 %				
		MATERIAL	: 335,47	76,2070299 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	96,52	21,9276122 %				
		OUTROS	:	3,22	0,7316020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3			
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,1300000	67,66	76,45
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	170,1800000	0,78	132,74
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	191,4500000	0,58	111,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6200000	23,42	14,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,9200000	25,63	74,83
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHP	CR	0,6800000	6,21	4,22
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHI	CR	2,2400000	0,96	2,15
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,51	0,8440746 %				
		MATERIAL	:	342,58	82,3585996 %				
		MAO DE OBRA	:	67,03	16,1167756 %				
		OUTROS	:	2,83	0,6805502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	415,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3			
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,1600000	67,66	78,48
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	154,4600000	0,78	120,47
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	173,7700000	0,58	100,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,8800000	25,63	125,07

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,1400000	4,48	5,10
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,7400000	0,80	2,99
		EQUIPAMENTO	: 4,91	1,1343945 %			
		MATERIAL	: 329,86	76,1985077 %			
		MAO DE OBRA	: 94,96	21,9370191 %			
		OUTROS	: 3,16	0,7300787 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 432,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1700000	67,66	79,16
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	176,2000000	0,78	137,43
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	132,1500000	0,58	76,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	23,42	16,39
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	25,63	93,54
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,8500000	6,21	5,27
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,8000000	0,96	2,68
		EQUIPAMENTO	: 4,40	1,0705075 %			
		MATERIAL	: 320,62	77,9864728 %			
		MAO DE OBRA	: 82,55	20,0817478 %			
		OUTROS	: 3,54	0,8612719 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 411,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2200000	67,66	82,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	551,1200000	0,58	319,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,3500000	25,63	265,27
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	2,4100000	3,29	7,92
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	7,9400000	0,76	6,03
		EQUIPAMENTO : 9,91 1,4544653 %					
		MATERIAL : 466,06 68,3965658 %					
		MAO DE OBRA : 201,41 29,5589638 %					
		OUTROS : 4,02 0,5900051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 681,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2400000	67,66	83,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	556,6900000	0,58	322,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7800000	25,63	122,51
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,1200000	4,48	5,01
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,6600000	0,80	2,92
		EQUIPAMENTO : 4,80 0,8936217 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	436,28	81,2116024 %				
		MAO DE OBRA	:	93,02	17,3157835 %				
		OUTROS	:	3,11	0,5789924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	537,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,2400000	67,66	83,89
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	559,9700000	0,58	324,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5800000	23,42	13,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7900000	25,63	71,50
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHP	CR	0,6500000	6,21	4,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHI	CR	2,1400000	0,96	2,05
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,36	0,6723765 %				
		MATERIAL	:	429,93	86,0141681 %				
		MAO DE OBRA	:	63,83	12,7711518 %				
		OUTROS	:	2,71	0,5423036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	499,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,3200000	67,66	89,31
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	444,5200000	0,58	257,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	8,3500000	25,63	214,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,9500000	3,29	6,41
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	6,4000000	0,76	4,86
		EQUIPAMENTO	: 8,00 1,3977217 %				
		MATERIAL	: 398,67 69,6467259 %				
		MAO DE OBRA	: 162,49 28,3877280 %				
		OUTROS	: 3,25 0,5678244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 572,41 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/ 2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3300000	67,66	89,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	447,3300000	0,58	259,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1800000	25,63	132,76
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,2100000	4,48	5,42
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,9700000	0,80	3,17
		EQUIPAMENTO	: 5,20 1,0596674 %				
		MATERIAL	: 381,42 77,7164169 %				
		MAO DE OBRA	: 100,80 20,5392076 %				
		OUTROS	: 3,36 0,6847081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 490,78 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/ 2019	M3				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3400000	67,66	90,66
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	452,1900000	0,58	262,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,42	13,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7700000	25,63	70,99
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6500000	6,21	4,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	2,1200000	0,96	2,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,34 0,7527439 %					
		MATERIAL : 374,13 84,3028105 %					
		MAO DE OBRA : 63,61 14,3336864 %					
		OUTROS : 2,71 0,6107592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 443,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/					
		2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3800000	67,66	93,37
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	373,1000000	0,58	216,39
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,4400000	25,63	190,68
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHP	CR	1,7400000	3,29	5,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHI	CR	5,7000000	0,76	4,33
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 7,12 1,3949023 %					
		MATERIAL : 355,69 69,6745882 %					
		MAO DE OBRA : 144,78 28,3623611 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,90	0,5681484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	510,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,3900000	67,66	94,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	376,0800000	0,58	218,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7900000	25,63	122,76
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	1,1200000	4,48	5,01
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	3,6700000	0,80	2,93
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,81	1,0862937 %				
		MATERIAL	:	341,73	77,1629894 %				
		MAO DE OBRA	:	93,21	21,0483524 %				
		OUTROS	:	3,11	0,7023645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	442,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/							
		2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,4000000	67,66	94,72
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	378,3400000	0,58	219,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5800000	23,42	13,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,8000000	25,63	71,76
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHP	CR	0,6500000	6,21	4,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,1500000	0,96	2,06
		EQUIPAMENTO	: 3,36	0,8286679 %			
		MATERIAL	: 335,48	82,7138878 %			
		MAO DE OBRA	: 64,03	15,7890842 %			
		OUTROS	: 2,71	0,6683601 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 405,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 C	1,4300000	67,66	96,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG C	321,0700000	0,58	186,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	6,7000000	25,63	171,72
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,5600000	3,29	5,13
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	5,1400000	0,76	3,90
		EQUIPAMENTO	: 6,42	1,3846054 %			
		MATERIAL	: 324,32	69,9376713 %			
		MAO DE OBRA	: 130,38	28,1169797 %			
		OUTROS	: 2,60	0,5607436 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 463,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 C	1,4500000	67,66	98,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG C	326,6300000	0,58	189,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5800000	23,42	13,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,6000000	25,63	66,63
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP		CR	0,6100000	6,21	3,78
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI		CR	1,9900000	0,96	1,91
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 3,13	0,8383778 %				
		MATERIAL	: 307,63	82,3753150 %				
		MAO DE OBRA	: 60,14	16,1059623 %				
		OUTROS	: 2,54	0,6803449 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 373,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30						
		0 KG. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE		M3	C	1,0400000	70,00	72,80
		)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	280,3100000	0,58	162,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	6,4100000	25,63	164,28
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP		CR	1,5000000	4,48	6,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI		CR	4,9100000	0,80	3,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 6,47	1,5770487 %				
		MATERIAL	: 274,92	67,0038513 %				
		MAO DE OBRA	: 124,73	30,4026714 %				
		OUTROS	: 4,17	1,0164286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 410,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60 0 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0500000	70,00	73,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	282,8000000	0,58	164,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	23,42	12,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7400000	25,63	70,22
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6100000	6,21	3,78
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,1000000	0,96	2,01
		EQUIPAMENTO : 3,24 0,9928599 %					
		MATERIAL : 258,26 79,1192966 %					
		MAO DE OBRA : 62,37 19,1094903 %					
		OUTROS : 2,54 0,7783532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 326,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16 0 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,9200000	70,00	64,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	413,8000000	0,58	240,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,1300000	25,63	208,37
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,9000000	3,29	6,25

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	6,2300000	0,76	4,73
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	7,79 1,4874928 %				
		MATERIAL	:	354,58 67,6990645 %				
		MAO DE OBRA	:	158,21 30,2081344 %				
		OUTROS	:	3,17 0,6053083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	523,75 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30						
		0 KG. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE		M3	C	0,9200000	70,00	64,40
		)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	415,7100000	0,58	241,11
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,7600000	25,63	121,99
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	1,1100000	4,48	4,97
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	3,6500000	0,80	2,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,77 1,0957708 %				
		MATERIAL	:	334,91 76,9198963 %				
		MAO DE OBRA	:	92,63 21,2767912 %				
		OUTROS	:	3,08 0,7075417 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,39 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60						
		0 KG. AF_08/2019						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,9300000	70,00	65,10
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	420,4100000	0,58	243,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	23,42	12,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5800000	25,63	66,12
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6000000	6,21	3,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,9800000	0,96	1,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,10 0,7878818 %					
		MATERIAL : 328,69 83,5180197 %					
		MAO DE OBRA : 59,26 15,0587099 %					
		OUTROS : 2,50 0,6353886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 393,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16					
		0 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,9900000	70,00	69,30
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	333,3000000	0,58	193,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,5500000	25,63	167,87
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHP	CR	1,5300000	3,29	5,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHI	CR	5,0200000	0,76	3,81
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,28 1,4295795 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	303,03	68,9749370 %				
		MAO DE OBRA	:	127,46	29,0150014 %				
		OUTROS	:	2,55	0,5804821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	439,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30							
		0 KG. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	1,0000000	70,00	70,00
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	335,8200000	0,58	194,77
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,1800000	25,63	107,13
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	0,9800000	4,48	4,39
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	3,2000000	0,80	2,56
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,20	1,1087937 %				
		MATERIAL	:	290,59	76,7021307 %				
		MAO DE OBRA	:	81,34	21,4709997 %				
		OUTROS	:	2,72	0,7180759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60							
		0 KG. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	1,0000000	70,00	70,00
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	338,2200000	0,58	196,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5300000	23,42	12,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5200000	25,63	64,58
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,5900000	6,21	3,66
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,9300000	0,96	1,85
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,02 0,8663969 %					
		MATERIAL : 285,42 81,8601718 %					
		MAO DE OBRA : 57,76 16,5676908 %					
		OUTROS : 2,46 0,7057405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 348,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD					
		OR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,8100000	70,00	56,70
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	217,9100000	0,58	126,38
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,0200000	12,24	2.276,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3700000	25,63	137,63
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,2500000	4,48	5,60
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	4,1200000	0,80	3,29
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,40 0,2071799 %					
		MATERIAL : 2.493,12 95,6507562 %					
		MAO DE OBRA : 104,49 4,0089317 %					
		OUTROS : 3,47 0,1331322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.606,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8100000	70,00	56,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	218,8400000	0,58	126,92
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,8200000	12,24	2.286,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	23,42	13,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	25,63	77,40
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,7000000	6,21	4,34
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,3200000	0,96	2,22
		EQUIPAMENTO : 3,64 0,1417583 %					
		MATERIAL : 2.492,98 97,0849968 %					
		MAO DE OBRA : 68,30 2,6599162 %					
		OUTROS : 2,91 0,1133287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.567,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7100000	70,00	49,70
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	321,6900000	0,58	186,58
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,2200000	12,24	2.279,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8900000	25,63	176,59

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,6100000	3,29	5,29
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	5,2800000	0,76	4,01
		EQUIPAMENTO	: 6,60	0,2443150 %			
		MATERIAL	: 2.558,15	94,6935513 %			
		MAO DE OBRA	: 134,07	4,9629270 %			
		OUTROS	: 2,68	0,0992067 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.701,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7200000	70,00	50,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	323,5700000	0,58	187,67
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	187,3100000	12,24	2.292,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1200000	25,63	105,59
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,9600000	4,48	4,30
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,1600000	0,80	2,52
		EQUIPAMENTO	: 4,14	0,1566342 %			
		MATERIAL	: 2.556,18	96,7095457 %			
		MAO DE OBRA	: 80,17	3,0331807 %			
		OUTROS	: 2,66	0,1006394 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.643,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7200000	70,00	50,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	326,0000000	0,58	189,08
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	188,7100000	12,24	2.309,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	23,42	12,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5000000	25,63	64,07
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5800000	6,21	3,60
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,9200000	0,96	1,84
		EQUIPAMENTO : 3,00 0,1140198 %					
		MATERIAL : 2.568,44 97,6143241 %					
		MAO DE OBRA : 57,36 2,1800602 %					
		OUTROS : 2,41 0,0915959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.631,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7700000	70,00	53,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	259,5400000	0,58	150,53
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	185,9000000	12,24	2.275,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8600000	25,63	150,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	1,3700000	4,48	6,13
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	4,4900000	0,80	3,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,89	0,2231322 %			
		MATERIAL	:	2.516,03	95,3130862 %			
		MAO DE OBRA	:	114,03	4,3198254 %			
		OUTROS	:	3,80	0,1439562 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.639,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3			
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD						
		OR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C 0,7800000	70,00	54,60
		)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C 262,3500000	0,58	152,16
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR 187,9100000	12,24	2.300,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,5500000	23,42	12,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 2,6300000	25,63	67,40
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,6100000	6,21	3,78
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,0200000	0,96	1,93
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,16	0,1218816 %			
		MATERIAL	:	2.526,84	97,4574572 %			
		MAO DE OBRA	:	60,22	2,3226931 %			
		OUTROS	:	2,54	0,0979681 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.592,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2800000	67,66	86,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	246,5000000	0,58	142,97
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	6,52	0,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8000000	23,42	252,93
		MATERIAL : 304,97 63,1594209 %					
		MAO DE OBRA : 177,88 36,8405791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 482,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2500000	67,66	84,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	280,8800000	0,58	162,91
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0620000	6,52	0,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1400000	23,42	260,89
		MATERIAL : 325,29 63,9363919 %					
		MAO DE OBRA : 183,48 36,0636081 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 508,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	67,66	78,48
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	116,4000000	0,78	90,79

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	261,8900000	0,58	151,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,2300000	23,42	263,00
		MATERIAL	:	399,21	68,3375277 %				
		MAO DE OBRA	:	184,95	31,6624723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	584,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1600000	67,66	78,48
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	138,6700000	0,78	108,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	208,0000000	0,58	120,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,3200000	23,42	265,11
		MATERIAL	:	385,96	67,4278427 %				
		MAO DE OBRA	:	186,43	32,5721573 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	572,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1400000	67,66	77,13
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	171,1300000	0,78	133,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	192,5200000	0,58	111,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1000000	23,42	259,96
		MATERIAL	:	399,42	68,6006768 %				
		MAO DE OBRA	:	182,81	31,3993232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	582,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1700000	67,66	79,16
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	155,8600000	0,78	121,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	175,3400000	0,58	101,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1700000	23,42	261,60
		MATERIAL	:	380,06	67,3824004 %				
		MAO DE OBRA	:	183,96	32,6175996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1900000	67,66	80,51
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	177,9200000	0,78	138,77
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	133,4400000	0,58	77,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,8800000	23,42	254,80
		MATERIAL	:	372,28	67,5056669 %				
		MAO DE OBRA	:	179,19	32,4943331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	551,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,2500000	67,66	84,57
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	563,5900000	0,58	326,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,6500000	23,42	272,84
		MATERIAL	:	492,42	71,9601310 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	191,87	28,0398690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	684,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,3500000	67,66	91,34
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	454,5800000	0,58	263,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,0200000	23,42	258,08
		MATERIAL	:	431,58	70,3955632 %				
		MAO DE OBRA	:	181,49	29,6044368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	613,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,4100000	67,66	95,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	380,9000000	0,58	220,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1000000	23,42	259,96
		MATERIAL	:	393,47	68,2764725 %				
		MAO DE OBRA	:	182,81	31,7235275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	576,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,4600000	67,66	98,78
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	327,7800000	0,58	190,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,3100000	23,42	264,88
		MATERIAL	:	367,49	66,3614693 %				
		MAO DE OBRA	:	186,28	33,6385307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	553,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	1,0600000	70,00	74,20
		)								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	284,9700000	0,58	165,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,8000000	23,42	252,93
		MATERIAL	:	314,53	63,8747284 %					
		MAO DE OBRA	:	177,88	36,1252716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	492,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	0,9400000	70,00	65,80
		)								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	422,6300000	0,58	245,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,0200000	23,42	258,08
		MATERIAL	:	387,51	68,1025696 %					
		MAO DE OBRA	:	181,49	31,8974304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	569,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	1,0100000	70,00	70,70
		)								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	340,4100000	0,58	197,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,6600000	23,42	249,65
		MATERIAL	:	342,21	66,0917432 %					
		MAO DE OBRA	:	175,57	33,9082568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	517,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,8200000	70,00	57,40
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	220,9800000	0,58	128,16
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	188,6400000	12,24	2.308,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,6500000	23,42	249,42
		MATERIAL	:	2.568,54	93,6079567 %				
		MAO DE OBRA	:	175,39	6,3920433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.743,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,7300000	70,00	51,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	327,7200000	0,58	190,07
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	189,7100000	12,24	2.322,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,8700000	23,42	254,57
		MATERIAL	:	2.638,77	93,6467040 %				
		MAO DE OBRA	:	179,02	6,3532960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.817,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,7800000	70,00	54,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	263,9700000	0,58	153,10
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	189,0700000	12,24	2.314,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,5100000	23,42	246,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.594,96	93,7467938 %				
		MAO DE OBRA	:	173,09	6,2532062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.768,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL				M3			
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019							
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E				KG	CR	1.839,6400000	0,63	1.158,97
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,4600000	25,63	114,30
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				CHP	CR	1,0400000	3,29	3,42
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				CHI	CR	3,4200000	0,76	2,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,26	0,3330128 %				
		MATERIAL	:	1.186,50	92,7471996 %				
		MAO DE OBRA	:	86,79	6,7845500 %				
		OUTROS	:	1,73	0,1352376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.279,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL				M3			
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E				KG	CR	1.858,3000000	0,63	1.170,72
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,5000000	25,63	89,70
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO				CHP	CR	0,8200000	4,48	3,67
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO				CHI	CR	2,6800000	0,80	2,14
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,51	0,2772139 %				
		MATERIAL	:	1.192,35	94,1650807 %				
		MAO DE OBRA	:	68,10	5,3784246 %				
		OUTROS	:	2,27	0,1792808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.266,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL			M3				
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019							
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG	CR	1.871,2900000	0,63	1.178,91
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5200000	23,42	12,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1400000	25,63	54,84
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHP	CR	0,5000000	6,21	3,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHI	CR	1,6400000	0,96	1,57
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	2,59	0,2071138 %				
		MATERIAL	:	1.195,74	95,6138247 %				
		MAO DE OBRA	:	50,18	4,0127307 %				
		OUTROS	:	2,08	0,1663308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.250,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3				
		L DE 160 KG. AF_08/2019							
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR	2.253,2000000	0,60	1.351,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,3200000	25,63	136,35
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHP	CR	1,2400000	3,29	4,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CR	4,0800000	0,76	3,10
		EQUIPAMENTO	:	5,08	0,3397107 %				
		MATERIAL	:	1.384,77	92,5992551 %				
		MAO DE OBRA	:	103,52	6,9226088 %				
		OUTROS	:	2,07	0,1384254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.495,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019			M3				
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR	2.276,0000000	0,60	1.365,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,0200000	25,63	103,03
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	0,9400000	4,48	4,21
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CR	3,0800000	0,80	2,46
		EQUIPAMENTO	:	4,03	0,2731740 %				
		MATERIAL	:	1.390,44	94,2477548 %				
		MAO DE OBRA	:	78,22	5,3021521 %				
		OUTROS	:	2,61	0,1769191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.475,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 600 KG. AF_08/2019			M3				
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO			KG	CR	2.293,9200000	0,60	1.376,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6300000	23,42	14,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,4900000	25,63	63,81
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	0,5800000	6,21	3,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,9100000	0,96	1,83
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,99	0,2047622 %			
		MATERIAL	: 1.396,12	95,6020629 %			
		MAO DE OBRA	: 58,82	4,0281325 %			
		OUTROS	: 2,41	0,1650424 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.460,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM		M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR 1.737,4400000	1,93	3.353,25
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 4,4900000	25,63	115,07
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,0500000	3,29	3,45
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	3,4400000	0,76	2,61
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,29	0,1234773 %			
		MATERIAL	: 3.380,97	97,3114166 %			
		MAO DE OBRA	: 87,37	2,5147366 %			
		OUTROS	: 1,75	0,0503695 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.474,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM		M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR 1.752,1200000	1,93	3.381,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 3,4700000	25,63	88,93
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8100000	4,48	3,62
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,6600000	0,80	2,12
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,48	0,1001090 %			
		MATERIAL	: 3.403,01	97,8928202 %			
		MAO DE OBRA	: 67,52	1,9423452 %			
		OUTROS	: 2,25	0,0647256 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.476,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM		M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR 1.767,8500000	1,93	3.411,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,5200000	23,42	12,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 2,1400000	25,63	54,84
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,5000000	6,21	3,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,6400000	0,96	1,57
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,59	0,0743492 %			
		MATERIAL	: 3.428,78	98,4254614 %			
		MAO DE OBRA	: 50,18	1,4404804 %			
		OUTROS	: 2,08	0,0597090 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.483,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE		M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO		KG	CR 1.954,9700000	1,90	3.714,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 5,8200000	25,63	149,16
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,3600000	3,29	4,47
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CR	4,4600000	0,76	3,38
		EQUIPAMENTO	:	5,56	0,1436176 %				
		MATERIAL	:	3.750,37	96,8724414 %				
		MAO DE OBRA	:	113,25	2,9253058 %				
		OUTROS	:	2,27	0,0586352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.871,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3				
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR	1.981,2300000	1,90	3.764,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7200000	25,63	120,97
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	1,1000000	4,48	4,92
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CR	3,6200000	0,80	2,89
		EQUIPAMENTO	:	4,74	0,1217554 %				
		MATERIAL	:	3.793,48	97,4408242 %				
		MAO DE OBRA	:	91,84	2,3590757 %				
		OUTROS	:	3,05	0,0783447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.893,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			M3				
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR	2.006,3100000	1,90	3.811,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8600000	23,42	20,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,9900000	25,63	76,63
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	0,7000000	6,21	4,34

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,2900000	0,96	2,19
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,60	0,0919500 %			
		MATERIAL	:	3.836,45	97,9865499 %			
		MAO DE OBRA	:	72,32	1,8471739 %			
		OUTROS	:	2,91	0,0743262 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.915,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE			KG	CR 1.954,9700000	1,18	2.306,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 5,8200000	25,63	149,16
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP				CR 1,3600000	3,29	4,47
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI				CR 4,4600000	0,76	3,38
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	5,56	0,2256667 %			
		MATERIAL	:	2.342,79	95,0856601 %			
		MAO DE OBRA	:	113,25	4,5965395 %			
		OUTROS	:	2,27	0,0921337 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.463,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE			KG	CR 1.981,2300000	1,18	2.337,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 4,7200000	25,63	120,97
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP				CR 1,1000000	4,48	4,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	3,6200000	0,80	2,89
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,74	0,1921696 %			
		MATERIAL	:	2.367,00	95,9607879 %			
		MAO DE OBRA	:	91,84	3,7233891 %			
		OUTROS	:	3,05	0,1236534 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.466,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE			KG	CR 2.006,3100000	1,18	2.367,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,8600000	23,42	20,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 2,9900000	25,63	76,63
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,7000000	6,21	4,34
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,2900000	0,96	2,19
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,60	0,1457118 %			
		MATERIAL	:	2.391,91	96,8093159 %			
		MAO DE OBRA	:	72,32	2,9271886 %			
		OUTROS	:	2,91	0,1177837 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.470,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL			M3			
		VENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG	CR 1.890,0000000	0,63	1.190,70
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 12,5900000	23,42	294,85

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.278,20	86,0419248 %					
		MAO DE OBRA	:	207,35	13,9580752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.485,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO				KG	CR	2.310,0000000	0,60	1.386,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	13,5300000	23,42	316,87
		MATERIAL	:	1.480,04	86,9142140 %					
		MAO DE OBRA	:	222,83	13,0857860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.702,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO				KG	CR	1.995,0000000	1,90	3.790,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000	23,42	369,56
		MATERIAL	:	3.900,18	93,7528847 %					
		MAO DE OBRA	:	259,88	6,2471153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.160,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 9				M3				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE				KG	CR	1.995,0000000	1,18	2.354,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000	23,42	369,56
		MATERIAL	:	2.463,78	90,4582171 %					
		MAO DE OBRA	:	259,88	9,5417829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.723,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				M3				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA				KG	CR	1.779,9600000	1,93	3.435,32
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2800000	25,63	160,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHP	CR	0,6700000	14,12	9,46
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	CHI	CR	5,6100000	5,00	28,05
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 34,65 0,9535682 %					
		MATERIAL : 3.474,10 95,6056054 %					
		MAO DE OBRA : 122,20 3,3629448 %					
		OUTROS : 2,83 0,0778816 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.633,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR	M3				
		OJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1.796,2800000	1,93	3.466,82
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7100000	25,63	120,71
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	CHP	CR	0,5000000	17,35	8,67
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	CHI	CR	4,2100000	6,63	27,91
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 34,45 0,9505939 %					
		MATERIAL : 3.495,91 96,4625214 %					
		MAO DE OBRA : 91,64 2,5286626 %					
		OUTROS : 2,11 0,0582221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.624,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3				
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	CR	1.857,0600000	0,63	1.169,94
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS					
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2400000	25,63	108,67

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	14,12	9,46
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,5700000	5,00	17,85
		EQUIPAMENTO : 24,45 1,8723293 %					
		MATERIAL : 1.196,14 91,5932796 %					
		MAO DE OBRA : 82,50 6,3176757 %					
		OUTROS : 2,83 0,2167154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.305,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.868,7200000	0,63	1.177,29
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1800000	25,63	81,50
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5000000	17,35	8,67
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,6800000	6,63	17,76
		EQUIPAMENTO : 24,31 1,8915638 %					
		MATERIAL : 1.196,93 93,1301453 %					
		MAO DE OBRA : 61,87 4,8141116 %					
		OUTROS : 2,11 0,1641793 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.285,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3				
I	36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	1.094,5500000	0,57	623,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9100000	25,63	151,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	14,12	9,46
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,2400000	5,00	26,20
		EQUIPAMENTO : 32,80 4,0446390 %					
		MATERIAL : 660,39 81,4254887 %					
		MAO DE OBRA : 115,00 14,1808989 %					
		OUTROS : 2,83 0,3489734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 811,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	67,66	76,45
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	0,78	58,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	339,6000000	0,58	196,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8800000	25,63	99,44
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9000000	1,66	1,49
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,9800000	0,30	0,89
		EQUIPAMENTO : 1,36 0,3133496 %					
		MATERIAL : 356,24 82,0653428 %					
		MAO DE OBRA : 75,50 17,3932076 %					
		OUTROS : 0,99 0,2281000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 434,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,1300000	67,66	76,45
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	75,4700000	0,78	58,86
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	339,6200000	0,58	196,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,7800000	23,42	205,62
		MATERIAL	: 393,30	73,1165403 %				
		MAO DE OBRA	: 144,60	26,8834597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 537,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,0700000	67,66	72,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	C	483,7000000	0,58	280,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,4200000	25,63	87,65
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	CR	0,8000000	1,66	1,32
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI	C	2,6200000	0,30	0,78
		EQUIPAMENTO	: 1,20	0,2711067 %				
		MATERIAL	: 374,06	84,4972101 %				
		MAO DE OBRA	: 66,54	15,0328716 %				
		OUTROS	: 0,88	0,1988116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 442,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,0700000	67,66	72,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	482,9600000	0,58	280,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,5700000	23,42	200,70
		MATERIAL	:	412,06	74,4852397 %				
		MAO DE OBRA	:	141,14	25,5147603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	553,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2014			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,2300000	67,66	83,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	355,0400000	0,58	205,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,3600000	25,63	86,11
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14			CHP	CR	0,7800000	1,66	1,29
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14			CHI	C	2,5800000	0,30	0,77
		EQUIPAMENTO	:	1,18	0,3127899 %				
		MATERIAL	:	309,89	82,1312128 %				
		MAO DE OBRA	:	65,38	17,3280318 %				
		OUTROS	:	0,86	0,2279655 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1500000	67,66	77,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	389,5400000	0,58	225,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,2900000	23,42	194,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	361,35	72,5769842 %				
		MAO DE OBRA	:	136,53	27,4230158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	497,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1900000	67,66	80,51		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	158,9500000	0,78	123,98		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	178,8200000	0,58	103,71		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2600000	25,63	109,18		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,9900000	1,66	1,64		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,2700000	0,30	0,98		
		EQUIPAMENTO	:	1,49	0,3548210 %				
		MATERIAL	:	334,52	79,6466079 %				
		MAO DE OBRA	:	82,90	19,7390041 %				
		OUTROS	:	1,09	0,2595670 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,9750000	67,66	65,96		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	681,5900000	0,58	395,32		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9900000	23,42	116,86		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1200000	25,63	79,96
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,7500000	13,17	9,87
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	2,3800000	3,84	9,13
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	14,83	2,1904818 %		
		MATERIAL	:	515,21	76,0893328 %		
		MAO DE OBRA	:	142,89	21,1042509 %		
		OUTROS	:	4,17	0,6159345 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	677,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3				
		, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1000000	67,66	74,42
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	73,5200000	0,78	57,34
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	330,8300000	0,58	191,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3200000	25,63	136,35
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHP	CR	1,2400000	3,29	4,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHI	CR	4,0800000	0,76	3,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	5,08	1,0875382 %		
		MATERIAL	:	356,48	76,3075080 %		
		MAO DE OBRA	:	103,53	22,1618034 %		
		OUTROS	:	2,07	0,4431504 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	467,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1100000	67,66	75,10
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,0400000	0,78	57,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	333,1800000	0,58	193,24
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	25,63	89,96
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,8200000	4,48	3,67
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,6900000	0,80	2,15
		EQUIPAMENTO : 3,52 0,8344989 %					
		MATERIAL : 347,79 82,4375906 %					
		MAO DE OBRA : 68,29 16,1897536 %					
		OUTROS : 2,27 0,5381569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 421,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1200000	67,66	75,77
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,3900000	0,78	58,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	334,7700000	0,58	194,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	23,42	13,58
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0400000	25,63	52,28
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4800000	6,21	2,98
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,5600000	0,96	1,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,45	0,6152841 %				
		MATERIAL	:	344,59	86,5189987 %				
		MAO DE OBRA	:	49,24	12,3634445 %				
		OUTROS	:	2,00	0,5022727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	398,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,0400000	67,66	70,36
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	469,3900000	0,58	272,24
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,7900000	25,63	174,02
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHP	CR	1,5800000	3,29	5,19
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHI	CR	52,1000000	0,76	39,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	42,12	7,5037411 %				
		MATERIAL	:	384,52	68,4903444 %				
		MAO DE OBRA	:	132,13	23,5373761 %				
		OUTROS	:	2,63	0,4685384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	561,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,0500000	67,66	71,04
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	473,5000000	0,58	274,63
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,2500000	25,63	83,29
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	0,7600000	4,48	3,40
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,4900000	0,80	1,99
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,26	0,7506504 %			
		MATERIAL	: 365,75	84,2041035 %			
		MAO DE OBRA	: 63,23	14,5593957 %			
		OUTROS	: 2,11	0,4858504 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 434,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1500000	67,66	77,80
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	389,0300000	0,58	225,63
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2500000	25,63	83,29
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7600000	1,66	1,26
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	2,4900000	0,30	0,74
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	: 1,15	0,2958808 %			
		MATERIAL	: 323,50	83,2196981 %			
		MAO DE OBRA	: 63,23	16,2682995 %			
		OUTROS	: 0,84	0,2161216 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 388,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1200000	67,66	75,77
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	378,9700000	0,58	219,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,7400000	25,63	147,11
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,3400000	3,29	4,40
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	4,4000000	0,76	3,34
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,50 1,2212181 %					
		MATERIAL : 330,99 73,4840243 %					
		MAO DE OBRA : 111,70 24,7996092 %					
		OUTROS : 2,23 0,4951484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 450,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	67,66	76,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	380,8100000	0,58	220,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5300000	25,63	90,47
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8200000	4,48	3,67
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,7100000	0,80	2,16
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,54 0,8994816 %					
		MATERIAL : 319,12 81,0727718 %					
		MAO DE OBRA : 68,68 17,4509604 %					
		OUTROS : 2,27 0,5767862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 393,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1400000	67,66	77,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	384,4200000	0,58	222,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	23,42	13,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9300000	25,63	49,46
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4500000	6,21	2,79
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,4800000	0,96	1,42
		EQUIPAMENTO : 2,31 0,6294277 %					
		MATERIAL : 315,98 86,0735697 %					
		MAO DE OBRA : 46,94 12,7874659 %					
		OUTROS : 1,87 0,5095367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 367,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,4400000	5,89	114,50
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0800000	67,66	73,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,0000000	0,58	281,88
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7500000	25,63	96,11
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,8700000	1,66	1,44
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,8800000	0,30	0,86
		EQUIPAMENTO : 1,31 0,2307150 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	492,62	86,7488553 %				
		MAO DE OBRA	:	72,97	12,8513561 %				
		OUTROS	:	0,96	0,1690736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	567,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D							
		E 160 KG. AF_08/2019							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A			L	C	18,7900000	5,89	110,67
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,0400000	67,66	70,36
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	469,8500000	0,58	272,51
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	7,1200000	25,63	182,48
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHP	CR	1,6600000	3,29	5,46
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHI	CR	5,4600000	0,76	4,14
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	6,81	1,0548817 %				
		MATERIAL	:	497,48	77,0543862 %				
		MAO DE OBRA	:	138,56	21,4616540 %				
		OUTROS	:	2,77	0,4290781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	645,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D							
		E 300 KG. AF_08/2019							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A			L	C	18,9900000	5,89	111,85
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,0600000	67,66	71,71

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	474,8700000	0,58	275,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5800000	25,63	91,75
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	0,8300000	4,48	3,71
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI	CR	2,7500000	0,80	2,20
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,59 0,6450106 %					
		MATERIAL : 481,09 86,4260305 %					
		MAO DE OBRA : 69,66 12,5157210 %					
		OUTROS : 2,30 0,4132379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 556,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D					
		E 600 KG. AF_08/2019					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A	L	C	19,1100000	5,89	112,55
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0600000	67,66	71,71
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	477,8100000	0,58	277,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	23,42	15,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1400000	25,63	54,84
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,5000000	6,21	3,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,6400000	0,96	1,57
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,59 0,4829656 %					
		MATERIAL : 479,18 89,3411902 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	52,49	9,7879799 %					
		OUTROS	:	2,08	0,3878643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A				L	C	19,3900000	5,89	114,20
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,0800000	67,66	73,07
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	484,6700000	0,58	281,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,9000000	23,42	208,43
		MATERIAL	:	530,22	78,3420761 %					
		MAO DE OBRA	:	146,58	21,6579239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	676,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A				L	C	15,6200000	5,89	92,00
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,1600000	67,66	78,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	C	390,5100000	0,58	226,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,5100000	25,63	89,96
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	0,8200000	1,66	1,36
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	2,6900000	0,30	0,80
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,24	0,2535528 %				
		MATERIAL	:	418,65	85,5965649 %				
		MAO DE OBRA	:	68,29	13,9638073 %				
		OUTROS	:	0,91	0,1860750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	489,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D							
		E 160 KG. AF_08/2019							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L				C	15,1700000	5,89	89,35
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1200000	67,66	75,77
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	379,3400000	0,58	220,01
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,0100000	25,63	154,03
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP				CR	1,4000000	3,29	4,60
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI				CR	4,6100000	0,76	3,50
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,75	1,0507656 %				
		MATERIAL	:	422,23	77,1517856 %				
		MAO DE OBRA	:	116,95	21,3716603 %				
		OUTROS	:	2,33	0,4257885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	547,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D							
		E 300 KG. AF_08/2019							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L				C	15,2600000	5,89	89,88
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	67,66	76,45
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	381,5500000	0,58	221,29
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8000000	25,63	97,39
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	0,8900000	4,48	3,98
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI	CR	2,9100000	0,80	2,32
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,83 0,7796120 %					
		MATERIAL : 411,07 83,6668228 %					
		MAO DE OBRA : 73,94 15,0507867 %					
		OUTROS : 2,47 0,5027785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 491,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D					
		E 600 KG. AF_08/2019					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A	L	C	15,4300000	5,89	90,88
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1400000	67,66	77,13
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	385,7400000	0,58	223,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	23,42	15,69
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1200000	25,63	54,33
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,5000000	6,21	3,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,6200000	0,96	1,55
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,57 0,5511118 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	409,47	87,7919072 %				
		MAO DE OBRA	:	52,28	11,2109450 %				
		OUTROS	:	2,08	0,4460360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	466,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	C	15,7900000	5,89	93,00
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1700000	67,66	79,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	394,7500000	0,58	228,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,5500000	23,42	200,24
		MATERIAL	:	460,54	76,5831837 %				
		MAO DE OBRA	:	140,81	23,4168163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	601,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1600000	67,66	78,48
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	155,3200000	0,78	121,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	174,7300000	0,58	101,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	23,42	14,52
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,7900000	25,63	71,50
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	CR	0,6500000	6,21	4,03
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	2,1400000	0,96	2,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,36	0,8550488 %				
		MATERIAL	:	322,50	82,0465189 %				
		MAO DE OBRA	:	64,49	16,4087947 %				
		OUTROS	:	2,71	0,6896376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1400000	67,66	77,13
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	75,7100000	0,78	59,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	340,6900000	0,58	197,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7800000	23,42	18,26
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,4800000	25,63	63,56
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14			CHP	CR	0,5800000	4,50	2,61
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14			CHI	CR	1,9000000	1,24	2,35
		EQUIPAMENTO	:	3,65	0,8681587 %				
		MATERIAL	:	354,54	84,2994079 %				
		MAO DE OBRA	:	61,09	14,5279832 %				
		OUTROS	:	1,28	0,3044502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,0700000	67,66	72,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	C	483,7200000	0,58	280,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	23,42	17,56
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4400000	25,63	62,53
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,5700000	4,50	2,56
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,8700000	1,24	2,31
		EQUIPAMENTO : 3,60 0,8222369 %					
		MATERIAL : 373,22 85,2271431 %					
		MAO DE OBRA : 59,82 13,6628371 %					
		OUTROS : 1,26 0,2877829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 437,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	67,66	78,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	390,1600000	0,58	226,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	23,42	16,62
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3000000	25,63	58,94
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,5400000	4,50	2,43
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,7600000	1,24	2,18
		EQUIPAMENTO : 3,39 0,8808397 %					

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	323,91	84,1448840 %				
		MAO DE OBRA	:	56,45	14,6650730 %				
		OUTROS	:	1,19	0,3092033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	384,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,4400000	5,89	114,50		
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0800000	67,66	73,07		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	486,0000000	0,58	281,88		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	23,42	20,60		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6800000	25,63	68,68		
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6200000	4,50	2,79		
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,0600000	1,24	2,55		
		EQUIPAMENTO	:	3,94	0,6986063 %				
		MATERIAL	:	492,12	87,2442286 %				
		MAO DE OBRA	:	66,64	11,8142487 %				
		OUTROS	:	1,37	0,2429164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,6600000	5,89	92,23		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	67,66	78,48
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	391,7300000	0,58	227,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	23,42	18,97
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4900000	25,63	63,81
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,5800000	4,50	2,61
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	1,9100000	1,24	2,36

EQUIPAMENTO	:	3,67	0,7558438 %	
MATERIAL	:	418,92	86,2568224 %	
MAO DE OBRA	:	61,79	12,7237153 %	
OUTROS	:	1,28	0,2636185 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	485,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 144

TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS

92121 PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015 M3

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3190000	23,42	30,89
C	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	0,4360000	2,62	1,14
C	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	0,8820000	0,89	0,78

EQUIPAMENTO	:	1,41	4,3066585 %	
MATERIAL	:	9,15	27,9169211 %	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,77	66,3103239 %					
		OUTROS	:	0,48	1,4660965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015			M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3980000	23,42	56,16	
		MATERIAL	:	16,65	29,6507483 %					
		MAO DE OBRA	:	39,51	70,3492517 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015			M3					
I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM			UN	CR	5,0000000	2,77	13,85	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5410000	23,42	36,09	
C	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015			CHP	CR	0,5100000	0,21	0,10	
C	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015			CHI	CR	1,0310000	0,10	0,10	
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,3793172 %					
		MATERIAL	:	24,55	48,9718506 %					
		MAO DE OBRA	:	25,40	50,6488322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20			KGXKM					
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0367000	23,42	0,85	
		MATERIAL	:	0,23	28,0487804 %					
		MAO DE OBRA	:	0,62	71,9512196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20			KGXKM					
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0612000	23,42	1,43	

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,40	28,5714285 %					
		MAO DE OBRA	:	1,03	71,4285715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20					KGXKM			
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0918000	23,42	2,14
		MATERIAL	:	0,61	28,9099526 %					
		MAO DE OBRA	:	1,53	71,0900474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE:					KGXKM			
		KGXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0128000	23,42	0,29
		MATERIAL	:	0,07	25,9259259 %					
		MAO DE OBRA	:	0,22	74,0740741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE:					KGXKM			
		KGXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0154000	23,42	0,36
		MATERIAL	:	0,09	25,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,27	75,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE:					KGXKM			
		KGXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0188000	23,42	0,44
		MATERIAL	:	0,11	25,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,33	75,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0373000	23,42	0,87
		MATERIAL	:	0,24	27,7108433 %				
		MAO DE OBRA	:	0,63	72,2891567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0436000	23,42	1,02
		MATERIAL	:	0,28	28,2828282 %				
		MAO DE OBRA	:	0,74	71,7171718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0516000	23,42	1,20
		MATERIAL	:	0,34	28,8135593 %				
		MAO DE OBRA	:	0,86	71,1864407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0007000	23,42	0,01
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	AS	0,0004000	132,19	0,05
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	AS	0,0007000	61,02	0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,05	42,8571430 %				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,01	14,2857142 %					
		MAO DE OBRA	:	0,04	42,8571428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM					M3XKM			
		). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	68,3065000	23,42	1.599,73
		MATERIAL	:	474,69	29,6734346 %					
		MAO DE OBRA	:	1.125,04	70,3265654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.599,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM					M3XKM			
		). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	49,3740000	23,42	1.156,33
		MATERIAL	:	343,12	29,6739600 %					
		MAO DE OBRA	:	813,21	70,3260400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.156,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM).					M3XKM			
		AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8184000	23,42	42,58
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				CHP	AS	1,8184000	103,01	187,31
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA				CHI	AS	3,6753000	46,83	172,11
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	109,83	27,3222683 %					
		MATERIAL	:	118,62	29,5095428 %					
		MAO DE OBRA	:	173,55	43,1681889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	402,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9037000	23,42	21,16
		MATERIAL	:	6,26	29,6261239 %					
		MAO DE OBRA	:	14,90	70,3738761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4519000	23,42	10,58
		MATERIAL	:	3,11	29,4396961 %					
		MAO DE OBRA	:	7,47	70,5603039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8326000	23,42	19,49
		MATERIAL	:	5,76	29,5991778 %					
		MAO DE OBRA	:	13,73	70,4008222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3213000	23,42	7,52
		MATERIAL	:	2,21	29,4117647 %					
		MAO DE OBRA	:	5,31	70,5882353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3548000	23,42	8,30

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,44	29,4188861 %					
		MAO DE OBRA	:	5,86	70,5811139 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS				UNXKM				
		NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1275000	23,42	2,98
		MATERIAL	:	0,86	28,9115646 %					
		MAO DE OBRA	:	2,12	71,0884354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONC				UNXKM				
		RETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1957000	23,42	4,58
		MATERIAL	:	1,34	29,2951541 %					
		MAO DE OBRA	:	3,24	70,7048459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM				
		OS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1677000	23,42	3,92
		MATERIAL	:	1,13	29,0488431 %					
		MAO DE OBRA	:	2,79	70,9511569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM				
		OS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0452000	23,42	1,05
		MATERIAL	:	0,28	27,4509803 %					
		MAO DE OBRA	:	0,77	72,5490197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO		UNXKM				
		NCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0098000	23,42	0,22	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHP	AS	0,0098000	132,19	1,29	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHI	AS	0,0198000	61,02	1,20	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,16	42,4710426 %			
		MATERIAL	:	0,60	22,3938223 %			
		MAO DE OBRA	:	0,95	35,1351351 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR		UNXKM				
		ADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0067000	23,42	0,15	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHP	AS	0,0067000	132,19	0,88	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHI	AS	0,0136000	61,02	0,82	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,80	42,8571429 %			
		MATERIAL	:	0,40	21,7142857 %			
		MAO DE OBRA	:	0,65	35,4285714 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR		UNXKM				
		ADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0015000	23,42	0,03	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K	CHP	AS	0,0015000	132,19	0,19	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI			AS	0,0031000	61,02	0,18
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,17	41,1764707 %			
		MATERIAL	:	0,08	20,5882352 %			
		MAO DE OBRA	:	0,15	38,2352941 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE:			M2XKM			
		M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,2982000	23,42	30,40
		MATERIAL	:	9,00	29,6345077 %			
		MAO DE OBRA	:	21,40	70,3654923 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂM			M2XKM			
		ICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,4716000	23,42	34,46
		MATERIAL	:	10,20	29,6048808 %			
		MAO DE OBRA	:	24,26	70,3951192 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO C			M2XKM			
		ERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,5575000	23,42	13,05
		MATERIAL	:	3,85	29,5157571 %			
		MAO DE OBRA	:	9,20	70,4842429 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO			M2XKM			
		CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,2609000	23,42	6,11

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,79	29,4407894 %				
		MAO DE OBRA	:	4,32	70,5592106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMEN					M2XKM		
		TO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0098000	23,42	0,22
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP				AS	0,0098000	132,19	1,29
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI				AS	0,0198000	61,02	1,20
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,16	42,4710426 %				
		MATERIAL	:	0,60	22,3938223 %				
		MAO DE OBRA	:	0,95	35,1351351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/					LXKM		
		2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	23,42	2,38
		MATERIAL	:	0,68	28,9361702 %				
		MAO DE OBRA	:	1,70	71,0638298 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDA					LXKM		
		DE: LXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0321000	23,42	0,75
		MATERIAL	:	0,20	27,7777777 %				
		MAO DE OBRA	:	0,55	72,2222223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE : LXKM). AF_07/2019				LXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0474000	23,42	1,11
		MATERIAL	:	0,30	27,3584905 %					
		MAO DE OBRA	:	0,81	72,6415095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019				LXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0010000	23,42	0,02
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,0010000	132,19	0,13
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,0020000	61,02	0,12
		EQUIPAMENTO	:	0,12	42,8571430 %					
		MATERIAL	:	0,05	19,0476190 %					
		MAO DE OBRA	:	0,10	38,0952380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019				KG				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0007000	23,42	0,01
		MAO DE OBRA	:	0,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019				KG				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0012000	23,42	0,02
		MAO DE OBRA	:	0,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019				KG				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0018000	23,42	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019				UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0172000	23,42	0,40
		MATERIAL	:	0,09	22,8571428 %					
		MAO DE OBRA	:	0,31	77,1428572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019				UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0086000	23,42	0,20
		MATERIAL	:	0,03	18,7500000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,17	81,2500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0257000	23,42	0,60
		MATERIAL	:	0,16	28,0701754 %					
		MAO DE OBRA	:	0,44	71,9298246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019				L				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0020000	23,42	0,04

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR O U IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1295000	23,42	3,03
		MATERIAL	:	0,88	29,2358803 %					
		MAO DE OBRA	:	2,15	70,7641197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR Q UE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1553000	23,42	3,63
		MATERIAL	:	1,05	28,9693593 %					
		MAO DE OBRA	:	2,58	71,0306407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2485000	23,42	5,81
		MATERIAL	:	1,71	29,5336787 %					
		MAO DE OBRA	:	4,10	70,4663213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3106000	23,42	7,27
		MATERIAL	:	2,13	29,4198895 %					
		MAO DE OBRA	:	5,14	70,5801105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1863000	23,42	4,36
		MATERIAL	:	1,27	29,1666666 %					
		MAO DE OBRA	:	3,09	70,8333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3106000	23,42	7,27
		MATERIAL	:	2,13	29,4198895 %					
		MAO DE OBRA	:	5,14	70,5801105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9177000	23,42	21,49
		MATERIAL	:	6,35	29,5571095 %					
		MAO DE OBRA	:	15,14	70,4428905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M ENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1491000	23,42	3,49
		MATERIAL	:	1,02	29,4797687 %					
		MAO DE OBRA	:	2,47	70,5202313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M AIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1863000	23,42	4,36

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,27	29,1666666 %					
		MAO DE OBRA	:	3,09	70,8333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M					MXKM			
		AIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,3727000	23,42	8,72
		MATERIAL	:	2,57	29,4930875 %					
		MAO DE OBRA	:	6,15	70,5069125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					MXKM			
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR O								
		U IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1242000	23,42	2,90
		MATERIAL	:	0,84	29,0209790 %					
		MAO DE OBRA	:	2,06	70,9790210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					MXKM			
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q								
		UE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1553000	23,42	3,63
		MATERIAL	:	1,05	28,9693593 %					
		MAO DE OBRA	:	2,58	71,0306407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					MXKM			
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q								
		UE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,6118000	23,42	14,32

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,23	29,5518207 %				
		MAO DE OBRA	:	10,09	70,4481793 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H C 0,1242000	23,42	2,90
		MATERIAL	:	0,84	29,0209790 %				
		MAO DE OBRA	:	2,06	70,9790210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H C 0,2070000	23,42	4,84
		MATERIAL	:	1,41	29,2275574 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	70,7724426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H C 0,6118000	23,42	14,32
		MATERIAL	:	4,23	29,5518207 %				
		MAO DE OBRA	:	10,09	70,4481793 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9177000	23,42	21,49
		MATERIAL	:	6,35	29,5571095 %				
		MAO DE OBRA	:	15,14	70,4428905 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM				
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UN							
		IDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2236000	23,42	28,65
		MATERIAL	:	8,48	29,6296296 %				
		MAO DE OBRA	:	20,17	70,3703704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM				
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (U							
		NIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8354000	23,42	42,98
		MATERIAL	:	12,73	29,6391152 %				
		MAO DE OBRA	:	30,25	70,3608848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL D			MXKM				
		E 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6211000	23,42	14,54
		MATERIAL	:	4,29	29,5172413 %				
		MAO DE OBRA	:	10,25	70,4827587 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL			MXKM				
		DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4141000	23,42	9,69

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,84	29,3568464 %					
		MAO DE OBRA	:	6,85	70,6431536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,2485000	23,42	5,81
		MATERIAL	:	1,71	29,5336787 %					
		MAO DE OBRA	:	4,10	70,4663213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,6211000	23,42	14,54
		MATERIAL	:	4,29	29,5172413 %					
		MAO DE OBRA	:	10,25	70,4827587 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,2236000	23,42	28,65
		MATERIAL	:	8,48	29,6296296 %					
		MAO DE OBRA	:	20,17	70,3703704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019					KGXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,4033000	23,42	9,44
		MATERIAL	:	2,78	29,4680851 %					
		MAO DE OBRA	:	6,66	70,5319149 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2535000	23,42	5,93
		MATERIAL	:	1,73	29,3220338 %					
		MAO DE OBRA	:	4,20	70,6779662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1572000	23,42	3,68
		MATERIAL	:	1,06	28,9256198 %					
		MAO DE OBRA	:	2,62	71,0743802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1007000	23,42	2,35
		MATERIAL	:	0,68	29,1845493 %					
		MAO DE OBRA	:	1,67	70,8154507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8326000	23,42	42,91
		MATERIAL	:	12,71	29,6408582 %					
		MAO DE OBRA	:	30,20	70,3591418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0385000	23,42	0,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,25	27,9069767 %					
		MAO DE OBRA	:	0,65	72,0930233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8946000	23,42	91,21
		MATERIAL	:	27,05	29,6588790 %					
		MAO DE OBRA	:	64,16	70,3411210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019					UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0772000	23,42	1,80
		MATERIAL	:	0,51	28,8135593 %					
		MAO DE OBRA	:	1,29	71,1864407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8946000	23,42	91,21
		MATERIAL	:	27,05	29,6588790 %					
		MAO DE OBRA	:	64,16	70,3411210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019					UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0772000	23,42	1,80
		MATERIAL	:	0,51	28,8135593 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,29	71,1864407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GR				UNXKM				
		ANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNID								
		ADE: UNIDXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9194000	23,42	68,37	
		MATERIAL	:	20,26	29,6355919 %					
		MAO DE OBRA	:	48,11	70,3644081 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019			M2XKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,9210000	23,42	68,40	
		MATERIAL	:	20,28	29,6577946 %					
		MAO DE OBRA	:	48,12	70,3422054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/201			M2					
		9								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0579000	23,42	1,35	
		MATERIAL	:	0,38	28,2442748 %					
		MAO DE OBRA	:	0,97	71,7557252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			KGXKM					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1524000	23,42	3,56	
		MATERIAL	:	1,03	29,1784702 %					
		MAO DE OBRA	:	2,53	70,8215298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). A			M2XKM					
		F_07/2019								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2989000	23,42	30,42
		MATERIAL	:	9,00	29,6150049 %				
		MAO DE OBRA	:	21,42	70,3849951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCA			M2XKM				
		DO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8398000	23,42	19,66
		MATERIAL	:	5,81	29,5975547 %				
		MAO DE OBRA	:	13,85	70,4024453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL			M2XKM				
		DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5325000	23,42	35,89
		MATERIAL	:	10,63	29,6234309 %				
		MAO DE OBRA	:	25,26	70,3765691 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICA			M2XKM				
		S, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALH							
		ETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0063000	23,42	0,14
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP				AS	0,0063000	132,19	0,83
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI				AS	0,0126000	61,02	0,76
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,74	42,3312885 %				
		MATERIAL	:	0,38	22,0858895 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,61	35,5828220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE O U PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8634000	23,42	43,64
		MATERIAL	:	12,93	29,6491630 %					
		MAO DE OBRA	:	30,71	70,3508370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLAD A, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019					UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0361000	23,42	0,84
		MATERIAL	:	0,23	27,5000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,61	72,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A COPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8557000	23,42	20,04
		MATERIAL	:	5,93	29,6351824 %					
		MAO DE OBRA	:	14,11	70,3648176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAI XA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0120000	23,42	0,28
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,0120000	132,19	1,58
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,0242000	61,02	1,47

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,41	41,9254660 %				
		MATERIAL	:	0,77	23,2919254 %				
		MAO DE OBRA	:	1,15	34,7826086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M			M2XKM				
		2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,2967000	23,42	170,88
		MATERIAL	:	50,68	29,6634474 %				
		MAO DE OBRA	:	120,20	70,3365526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	170,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CER			M2XKM				
		ÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1788000	23,42	27,60
		MATERIAL	:	8,17	29,6229151 %				
		MAO DE OBRA	:	19,43	70,3770849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU			M2XKM				
		CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	23,42	0,81
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K			CHP	AS	0,0350000	132,19	4,62
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K			CHI	AS	0,0707000	61,02	4,31
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	4,06	41,5625000 %				
		MATERIAL	:	2,34	24,0625000 %				
		MAO DE OBRA	:	3,34	34,3750000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_0 7/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9605000	23,42	45,91
		MATERIAL	:	13,60	29,6425457 %				
		MAO DE OBRA	:	32,31	70,3574543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6389000	23,42	14,96
		MATERIAL	:	4,42	29,5576407 %				
		MAO DE OBRA	:	10,54	70,4423593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6118000	23,42	14,32
		MATERIAL	:	4,23	29,5518207 %				
		MAO DE OBRA	:	10,09	70,4481793 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 96

TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS

	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	23,42	0,58
		MATERIAL	:	0,15	27,2727272 %				
		MAO DE OBRA	:	0,43	72,7272728 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	23,42	2,27
		MATERIAL	:	0,64	28,3783783 %				
		MAO DE OBRA	:	1,63	71,6216217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO . AF_04/2019			M2				
I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	CR	0,0440000	4,51	0,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4930000	23,42	11,54
		MATERIAL	:	3,59	30,6244653 %				
		MAO DE OBRA	:	8,14	69,3755347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	23,42	0,93
		MATERIAL	:	0,26	28,8888888 %				
		MAO DE OBRA	:	0,67	71,1111112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019			M2				
I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	CR	0,0440000	4,51	0,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	23,42	3,58
		MATERIAL	:	1,23	32,7077747 %				
		MAO DE OBRA	:	2,54	67,2922253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	23,42	6,46
		MATERIAL	:	1,89	29,3291731 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,57	70,6708269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	23,42	3,86	
		MATERIAL	:	1,12	29,1338582 %					
		MAO DE OBRA	:	2,74	70,8661418 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	23,42	1,24	
		MATERIAL	:	0,34	28,0991735 %					
		MAO DE OBRA	:	0,90	71,9008265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	23,42	2,08	
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP				AS	0,0150000	1,40	0,02	
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO.								
		AF_04/2019								
		MATERIAL	:	0,58	27,9411764 %					
		MAO DE OBRA	:	1,51	71,5686276 %					
		OUTROS	:	0,01	0,4901960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0470000	23,42	1,10	
		MATERIAL	:	0,30	27,3584905 %					
		MAO DE OBRA	:	0,80	72,6415095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	23,42	1,68
		MATERIAL	:	0,48	28,6585365 %				
		MAO DE OBRA	:	1,20	71,3414635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
TOTAL DO TIPO1 : 11									
TIPO1 : 3180 - OUTROS									
	97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTO S. AF_11/2017			M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M2	CR	0,2332000	16,52	3,85
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0389000	15,60	0,60
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	0,6607000	24,61	16,25
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)			M	CR	0,6000000	2,04	1,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2525000	24,91	6,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4250000	29,70	12,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	CR	0,0024000	36,01	0,08
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	CR	0,0094000	33,14	0,31
		MATERIAL	:	26,69	64,7517040 %				
		MAO DE OBRA	:	14,52	35,2482960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1584000	16,52	2,61
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	15,60	0,60
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4488000	24,61	11,04
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,4333000	2,04	0,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	24,91	6,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	29,70	12,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	36,01	0,08
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	33,14	0,31
		MATERIAL : 19,89 57,7719452 %					
		MAO DE OBRA : 14,53 42,2280548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1210000	16,52	1,99
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	15,60	0,60
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	24,61	8,43

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,3500000	2,04	0,71
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	24,91	6,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	29,70	12,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0024000	36,01	0,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0094000	33,14	0,31
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 16,48 53,1239884 %					
		MAO DE OBRA : 14,54 46,8760116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M				
		E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. A					
		F_11/2017					
I	1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA	UN	CR	0,2733000	79,88	21,83
		FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,1122000	16,52	1,85
		REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	15,60	0,60
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	CR	0,6607000	24,61	16,25
		DA REGIAO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	24,91	7,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	29,70	12,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0024000	36,01	0,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0094000	33,14	0,31
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	45,64	74,7456515 %				
		MAO DE OBRA	:	15,42	25,2543485 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017				M			
I	1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM				UN	CR	0,1822000	79,88	14,55
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M2	CR	0,0777000	16,52	1,28
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0389000	15,60	0,60
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,4488000	24,61	11,04
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2926000	24,91	7,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4332000	29,70	12,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0024000	36,01	0,08
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,0094000	33,14	0,31
		MATERIAL	:	32,58	67,8571429 %				
		MAO DE OBRA	:	15,42	32,1428571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017				M			
I	1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM				UN	CR	0,1367000	79,88	10,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0594000	16,52	0,98
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	15,60	0,60
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	24,61	8,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	24,91	7,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	29,70	12,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	36,01	0,08
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	33,14	0,31
		MATERIAL : 26,02 62,7631261 %					
		MAO DE OBRA : 15,43 37,2368739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2244000	16,52	3,70
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	15,60	0,60
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6607000	24,61	16,25
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	2,04	1,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	24,91	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	29,70	7,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0024000	36,01	0,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0094000	33,14	0,31
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 24,78	73,1931280 %			
		MAO DE OBRA	: 9,07	26,8068720 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA		M			
		PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/20					
		17					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA		M2	CR	0,1555000	16,52	2,56
		REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0389000	15,60	0,60
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE		M	CR	0,4488000	24,61	11,04
		DA REGIAO					
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI		M	CR	0,4333000	2,04	0,88
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1827000	24,91	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2407000	29,70	7,14
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0024000	36,01	0,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0094000	33,14	0,31
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 18,08	66,5681567 %			
		MAO DE OBRA	: 9,08	33,4318433 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1188000	16,52	1,96
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	15,60	0,60
I	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	24,61	8,43
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,3500000	2,04	0,71
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	24,91	4,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	29,70	7,14
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	36,01	0,08
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	33,14	0,31
		MATERIAL : 14,70 61,7982272 %						
		MAO DE OBRA : 9,08 38,2017728 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,4488000	16,52	7,41
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0944000	6,63	13,88
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	15,60	0,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	1,1000000	2,04	2,24
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	24,91	7,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	29,70	11,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0038000	36,01	0,13
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0151000	33,14	0,50
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 29,03 66,2545789 %					
		MAO DE OBRA : 14,77 33,7225274 %					
		OUTROS : 0,01 0,0228937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA	M				
		S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE					
		CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONT					
		AGENS POR OBRA). AF_11/2017					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,2332000	16,52	3,85
		REGIAO					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0883000	6,63	7,21
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	15,60	0,60
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,6000000	2,04	1,22
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	24,91	7,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	29,70	11,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0038000	36,01	0,13
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,0151000	33,14	0,50
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	17,77	54,5482579 %				
		MAO DE OBRA	:	14,78	45,4209065 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0308356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA			M				
		S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E							
		M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MO							
		NTAGEM POR OBRA). AF_11/2017							
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA			M2	CR	0,4488000	16,52	7,41
		REGIAO							
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0069000	15,60	0,10
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	2,6667000	8,70	23,20
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI			M	CR	1,1000000	2,04	2,24
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3029000	24,91	7,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3699000	29,70	10,98
		EQUIPAMENTO	:	23,25	45,1361869 %				
		MATERIAL	:	14,38	27,9571984 %				
		MAO DE OBRA	:	13,84	26,9066147 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGEN S POR OBRA). AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2332000	16,52	3,85
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0069000	15,60	0,10
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,3333000	8,70	11,59
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	2,04	1,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3029000	24,91	7,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3699000	29,70	10,98
		EQUIPAMENTO : 11,61 32,9167850 %					
		MATERIAL : 9,80 27,8046009 %					
		MAO DE OBRA : 13,87 39,2786141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MO NTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2				
I	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 14 MM	M2	CR	0,4556000	32,00	14,57
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9479000	2,32	9,15
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0667000	15,60	1,04
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	24,91	3,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4213000	29,70	12,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0229000	36,01	0,82
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0563000	33,14	1,86
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	29,25	66,7582418 %			
		MAO DE OBRA	:	14,49	33,1043956 %			
		OUTROS	:	0,06	0,1373626 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM			M2			
		OBRA. AF_11/2017						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,9747000	2,32	4,58
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0477000	15,60	0,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0617000	24,91	1,53
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2785000	29,70	8,27
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0240000	36,01	0,86
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0313000	33,14	1,03
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	7,99	46,9822485 %			
		MAO DE OBRA	:	8,96	52,6627220 %			
		OUTROS	:	0,06	0,3550295 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA.			M2			
		AF_11/2017						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,5619000	2,32	8,26
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0667000	15,60	1,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M		CR	11,8730000	17,04	202,31
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1774000	24,91	4,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7403000	29,70	21,98
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0635000	36,01	2,28
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0824000	33,14	2,73
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 218,92 90,0852309 %					
		MAO DE OBRA : 23,92 9,8447729 %					
		OUTROS : 0,17 0,0699962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 243,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO	UN	C	0,3000000	1,30	0,39
		R DE ESPERA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0039000	24,91	0,09
		MATERIAL : 0,42 86,9565218 %					
		MAO DE OBRA : 0,06 13,0434782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARM	M2				
		ADO CONVENCIONAL. AF_11/2017					
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO	UN	C	0,1200000	1,30	0,15
		R DE ESPERA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	24,91	0,03
		MATERIAL : 0,16 88,2352942 %					
		MAO DE OBRA : 0,02 11,7647058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_1 1/2017			M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO R DE ESPERA			UN	C	0,0900000	1,30	0,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0012000	24,91	0,02
		MATERIAL	:	0,11	84,6153847 %				
		MAO DE OBRA	:	0,02	15,3846153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017			M				
I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIV O (COLETADO CAIXA)			M	CR	1,5000000	3,18	4,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0094000	24,91	0,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0120000	29,70	0,35
		MATERIAL	:	4,92	91,8714556 %				
		MAO DE OBRA	:	0,43	8,1285444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017			M				
I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)			UN	CR	0,0219000	142,63	3,12
I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIV O (COLETADO CAIXA)			M	CR	1,1000000	3,18	3,49
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1088000	24,91	2,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1384000	29,70	4,11
		MATERIAL	:	8,32	61,9190405 %				
		MAO DE OBRA	:	5,11	38,0809595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017			UN				
I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO			UN	CR	0,3500000	55,44	19,40

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1956000	24,91	4,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2489000	29,70	7,39
		MATERIAL	:	22,49	71,0351378 %				
		MAO DE OBRA	:	9,17	28,9648622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017			M2				
I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* M UN M				C	0,8945000	0,15	0,13
I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS			M2	CR	1,1770000	1,78	2,09
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0699000	24,91	1,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0734000	29,70	2,17
		MATERIAL	:	3,20	52,0593081 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	47,9406919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017			M2				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2951000	29,47	8,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0590000	23,42	1,38
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM	C	0,1673070	14,32	2,39
		MATERIAL	:	2,87	23,0769230 %				
		MAO DE OBRA	:	9,59	76,9230770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	29,47	14,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	23,42	2,34
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	0,4020000	14,32	5,75
		MATERIAL : 5,43 23,8346525 %					
		MAO DE OBRA : 17,39 76,1653475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	29,47	3,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0268000	23,42	0,62
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	0,2250000	14,32	3,22
		MATERIAL : 1,89 24,3807040 %					
		MAO DE OBRA : 5,89 75,6192960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M2				
I	1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM	UN	CR	0,4339000	79,88	34,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	24,91	1,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2050000	29,70	6,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, P	M2	CR	2,1667000	12,46	26,99
		ARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF					
		_11/2017					
		MATERIAL : 42,67 62,0664423 %					
		MAO DE OBRA : 26,07 37,9335577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIAD	M				
		A EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017					
I	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M	CR	13,6372000	27,98	381,56
		REGIAO					
I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M2	CR	0,0886000	16,52	1,46
		REGIAO					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9967000	6,63	6,60
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0553000	15,60	0,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3899000	24,91	9,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,8209000	29,70	291,68
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0107000	36,01	0,38
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0429000	33,14	1,42
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 461,87 66,5835161 %					
		MAO DE OBRA : 231,77 33,4121582 %					
		OUTROS : 0,03 0,0043257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 693,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 28
TOTAL DA CLASSE : 279

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES
TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS

	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAME				M3				
		NTO. AF_12/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4616000	29,96	13,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,7697000	23,42	111,70
		MATERIAL	:	36,35	28,9620535 %					
		MAO DE OBRA	:	89,17	71,0379465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME				M3				
		NTO. AF_12/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	29,96	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3248000	23,42	54,44
		MATERIAL	:	17,69	28,9245375 %					
		MAO DE OBRA	:	43,49	71,0754625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM				M3				
		ENTO. AF_12/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6891000	29,96	20,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,1211000	23,42	166,77
		MATERIAL	:	54,31	28,9809427 %					
		MAO DE OBRA	:	133,10	71,0190573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM				M3				
		ENTO. AF_12/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4230000	29,96	12,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,3706000	23,42	102,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,32	28,9752957 %				
		MAO DE OBRA	:	81,70	71,0247043 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S					M3		
		EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP					CR	0,2400000	165,67	39,76
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI					CR	0,1394000	66,96	9,33
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	22,33	45,4693878 %				
		MATERIAL	:	16,85	34,3265306 %				
		MAO DE OBRA	:	9,91	20,2040816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP					M3		
		ROVEITAMENTO. AF_12/2017							
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG					CR	0,2835000	58,37	16,54
		F							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C 2,3196000	29,96	69,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C 23,9693000	23,42	561,36
		MATERIAL	:	199,44	30,8079715 %				
		MAO DE OBRA	:	447,95	69,1920285 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	647,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM M					M3		
		ARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP					CR	3,2468000	33,21	107,82
		NO. AF_07/2016							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016		CR	0,9202000	31,21	28,71
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG F		CR	0,2835000	58,37	16,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6366000	29,96	19,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,5785000	23,42	154,06
		EQUIPAMENTO	: 13,93	4,2728750 %			
		MATERIAL	: 92,37	28,3181497 %			
		MAO DE OBRA	: 219,90	67,4089753 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 326,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1118000	29,96	33,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,4882000	23,42	269,05
		MATERIAL	: 87,65	28,9896784 %			
		MAO DE OBRA	: 214,70	71,0103216 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 302,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016		CR	1,5562000	33,21	51,68
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016		CR	0,4411000	31,21	13,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3051000	29,96	9,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1530000	23,42	73,84
		EQUIPAMENTO	: 6,66	4,4930176 %			
		MATERIAL	: 36,30	24,4619847 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	105,46	71,0449977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0374000	29,96	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1053000	23,42	2,46
		MATERIAL	:	0,95	26,7806267 %				
		MAO DE OBRA	:	2,63	73,2193733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M			
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0293000	31,58	0,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0825000	23,42	1,93
		MATERIAL	:	0,74	25,9927797 %				
		MAO DE OBRA	:	2,11	74,0072203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2			
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2553000	31,58	8,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7195000	23,42	16,85
		MATERIAL	:	6,76	27,1445831 %				
		MAO DE OBRA	:	18,15	72,8554169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2			
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016					CR	0,0699000	33,21	2,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR NO. AF_07/2016	CHI	CR	0,0482000	31,21	1,50
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1055000	31,58	3,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2972000	23,42	6,96
		EQUIPAMENTO : 0,32 2,2922636 %					
		MATERIAL : 3,48 24,7134670 %					
		MAO DE OBRA : 10,31 72,9942694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO . AF_12/2017	M2				
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4591000	29,80	13,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1582000	23,42	3,70
		MATERIAL : 4,28 24,6527777 %					
		MAO DE OBRA : 13,10 75,3472223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0326000	159,05	5,18
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0896000	70,02	6,27
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	33,05	4,49
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0524000	22,85	1,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				CR	0,0836000	0,80	0,06
		EQUIPAMENTO	:	5,93	34,5070422 %				
		MATERIAL	:	4,24	24,7065727 %				
		MAO DE OBRA	:	7,02	40,7863851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REA PROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2			
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0408000	29,47	1,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,0801000	23,42	1,87
		MATERIAL	:	0,78	25,4966887 %				
		MAO DE OBRA	:	2,29	74,5033113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN TO. AF_12/2017				M2			
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,1186000	29,47	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,2329000	23,42	5,45
		MATERIAL	:	2,30	25,8173618 %				
		MAO DE OBRA	:	6,64	74,1826382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT AMENTO. AF_12/2017				M2			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,2844000	29,96	8,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,5586000	23,42	13,08
		MATERIAL	:	5,85	27,0910780 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,75	72,9089220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA				M2				
		PROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0258000	29,47	0,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0507000	23,42	1,18
		MATERIAL	:	0,48	24,8677248 %					
		MAO DE OBRA	:	1,46	75,1322752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20				M2				
		17								
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0713000	29,80	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1401000	23,42	3,28
		MATERIAL	:	1,43	26,5037593 %					
		MAO DE OBRA	:	3,97	73,4962407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM R				M2				
		EAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0461000	29,47	1,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0905000	23,42	2,11
		MATERIAL	:	0,87	25,2941176 %					
		MAO DE OBRA	:	2,59	74,7058824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAP				M2				
		ROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3503000	29,70	10,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6879000	23,42	16,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,17	27,0801815 %					
		MAO DE OBRA	:	19,34	72,9198185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1315000	29,96	3,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2582000	23,42	6,04
		MATERIAL	:	2,68	26,9153225 %					
		MAO DE OBRA	:	7,29	73,0846775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG F				KG	CR	0,0984000	58,37	5,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3643000	29,96	10,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7156000	23,42	16,75
		MATERIAL	:	13,25	39,7001499 %					
		MAO DE OBRA	:	20,15	60,2998501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0971000	23,42	2,27
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0494000	27,01	1,33
		MATERIAL	:	0,96	26,7806267 %					
		MAO DE OBRA	:	2,64	73,2193733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM RE APROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0559000	23,42	1,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0285000	27,01	0,76
		MATERIAL	:	0,54	26,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	73,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZAD			M2				
		A, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1028000	23,42	2,40
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0524000	27,01	1,41
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP				AS	0,0006000	439,82	0,26
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI				AS	0,0031000	125,02	0,38
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,39	8,7759815 %				
		MATERIAL	:	1,05	23,7875288 %				
		MAO DE OBRA	:	2,90	64,8960740 %				
		OUTROS	:	0,11	2,5404157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI			M2				
		TAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2086000	23,42	4,88
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1062000	27,01	2,86
		MATERIAL	:	2,15	27,8283485 %				
		MAO DE OBRA	:	5,59	72,1716515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM			UN				
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3068000	23,42	54,02

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1745000	27,01	31,72
		MATERIAL	:	24,15	28,1727962 %				
		MAO DE OBRA	:	61,59	71,8272038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANU				UN			
		AL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,2293000	23,42	122,47
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,6626000	27,01	71,91
		MATERIAL	:	54,83	28,2126498 %				
		MAO DE OBRA	:	139,55	71,7873502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA,				UN			
		COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6316000	23,42	14,79
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3216000	27,01	8,68
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP				AS	0,0864000	439,82	38,00
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI				AS	0,4789000	125,02	59,87
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	62,62	51,5931981 %				
		MATERIAL	:	9,98	8,2301469 %				
		MAO DE OBRA	:	31,73	26,1515601 %				
		OUTROS	:	17,01	14,0250949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECA				UN			
		NIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4318000	23,42	33,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7290000	27,01	19,69
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	AS	0,0864000	439,82	38,00
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	AS	0,4789000	125,02	59,87
		EQUIPAMENTO	: 62,59	41,4209029 %				
		MATERIAL	: 18,41	12,1876863 %				
		MAO DE OBRA	: 53,08	35,1315527 %				
		OUTROS	: 17,01	11,2598581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 151,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4690000	23,42	10,98
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2388000	27,01	6,44
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP	CR	0,1846000	16,08	2,96
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI	CR	0,4506000	0,17	0,07
		EQUIPAMENTO	: 0,12	0,5888125 %				
		MATERIAL	: 7,79	38,1256133 %				
		MAO DE OBRA	: 12,54	61,2855742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,9872000	23,42	116,80
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,5393000	27,01	68,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015			CR	1,4465000	16,08	23,25
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015			CR	3,5307000	0,17	0,60
		EQUIPAMENTO	:	1,13	0,5403596 %			
		MATERIAL	:	74,99	35,8454475 %			
		MAO DE OBRA	:	133,11	63,6141929 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	9,8848000	23,42	231,50
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	5,0330000	27,01	135,94
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015			CR	2,8670000	16,08	46,10
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015			CR	6,9980000	0,17	1,18
		EQUIPAMENTO	:	2,24	0,5402537 %			
		MATERIAL	:	148,71	35,8593410 %			
		MAO DE OBRA	:	263,77	63,6004053 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	414,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,8332000	23,42	42,93
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,9334000	27,01	25,21
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015			CR	0,3633000	16,08	5,84

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CR	0,8868000	0,17	0,15
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0864000	439,82	38,00
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,4789000	125,02	59,87
		EQUIPAMENTO	: 62,84	36,5372300 %			
		MATERIAL	: 28,33	16,4755195 %			
		MAO DE OBRA	: 63,82	37,0961171 %			
		OUTROS	: 17,01	9,8911334 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 172,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3202000	23,42	77,75
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6905000	27,01	45,66
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	CR	0,6581000	16,08	10,58
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	CR	1,6062000	0,17	0,27
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0864000	439,82	38,00
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,4789000	125,02	59,87
		EQUIPAMENTO	: 63,04	27,1613988 %			
		MATERIAL	: 48,57	20,9262213 %			
		MAO DE OBRA	: 103,52	44,5862621 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	17,00	7,3261178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI TAMENTO. AF_12/2017				UN				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0095000	30,08	0,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0187000	23,42	0,43
		MATERIAL	:	0,14	20,3125000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,57	79,6875000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2 017				M				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0096000	30,08	0,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0188000	23,42	0,44
		MATERIAL	:	0,14	20,3125000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,58	79,6875000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SE M REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0071000	29,32	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000	23,42	0,32
		MATERIAL	:	0,10	19,5652173 %					
		MAO DE OBRA	:	0,42	80,4347827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1755000	29,32	5,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3448000	23,42	8,07

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,51	26,5803503 %					
		MAO DE OBRA	:	9,70	73,4196497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0219000	29,32	0,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0431000	23,42	1,00
		MATERIAL	:	0,40	24,6835443 %					
		MAO DE OBRA	:	1,24	75,3164557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0183000	30,08	0,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0359000	23,42	0,84
		MATERIAL	:	0,34	24,8120300 %					
		MAO DE OBRA	:	1,05	75,1879700 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	29,32	3,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2514000	23,42	5,88
		MATERIAL	:	2,55	26,5135699 %					
		MAO DE OBRA	:	7,08	73,4864301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 44
TOTAL DA CLASSE : 44
CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS
TIPO1 : 0060 - CONTROLE TECNOLOGICO

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO			H				
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	39,50	39,50
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	113,59	113,59
		MATERIAL	:	2,80	1,8289894 %				
		MAO DE OBRA	:	150,29	98,1710106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 0080 - LOCACAO

	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018			UN				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	0,0735000	11,17	0,82
I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE			H	AS	0,1759000	2,25	0,39
C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1172000	10,12	1,18
C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2345000	23,06	5,40
		EQUIPAMENTO	:	0,39	5,0322580 %				
		MATERIAL	:	1,20	15,4838709 %				
		MAO DE OBRA	:	6,20	79,4838711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			M				
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7445000	6,56	4,88
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,4125000	23,58	9,72
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,1110000	15,60	1,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,0256000	21,85	0,55
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5500000	7,49	4,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3563000	24,91	8,87
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7125000	29,70	21,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0039000	36,01	0,14
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0168000	33,14	0,55
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0046000	370,75	1,70
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021					
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	1,5000000	2,76	4,14
		MATERIAL : 30,79 53,4859341 %					
		MAO DE OBRA : 26,75 46,4965926 %					
		OUTROS : 0,01 0,0174733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN				
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT	M	CR	1,5556000	6,56	10,20
		E DA REGIAO - BRUTA					
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,6500000	23,58	38,90
		NTE DA REGIAO - BRUTA					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0466000	15,60	0,72
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,0290000	21,85	0,63
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8663000	7,49	6,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0898000	24,91	27,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1795000	29,70	64,73
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0116000	36,01	0,41
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,0505000	33,14	1,67
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE			M3	CR	0,0069000	370,75	2,55
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021							
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	CR	1,0000000	2,76	2,76
		MATERIAL	:	82,56	52,8566849 %				
		MAO DE OBRA	:	73,60	47,1240782 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0192369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN				
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	1,1000000	23,58	25,93
		NTE DA REGIAO - BRUTA							
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0452000	15,60	0,70
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,0290000	21,85	0,63
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,8663000	7,49	6,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8044000	24,91	20,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6088000	29,70	47,78
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP				CR	0,0066000	36,01	0,23
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,0289000	33,14	0,95
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN	CR	1,0000000	2,76	2,76
		MATERIAL	:	51,41	48,7369420 %				
		MAO DE OBRA	:	54,07	51,2535614 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0094966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018			UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0034000	15,60	0,05
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0323000	24,91	0,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0645000	29,70	1,91
		MATERIAL	:	0,68	24,8148148 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	75,1851852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M				
C	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	CR	0,0500000	105,49	5,27
		MATERIAL	:	2,54	48,3430799 %				
		MAO DE OBRA	:	2,73	51,6569201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			M				
C	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018			UN	AS	0,0500000	7,79	0,38
		EQUIPAMENTO	:	0,01	2,8571428 %				
		MATERIAL	:	0,04	11,4285714 %				
		MAO DE OBRA	:	0,33	85,7142858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 7
TOTAL DA CLASSE : 8
CLASSE: TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS
TIPO1 : 3320 - TRANSPORTE COMERCIAL

	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0105000	189,66	1,99

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0045000	49,33		0,22
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 0,65	29,7169811 %				
		MATERIAL	: 1,24	55,6603774 %				
		MAO DE OBRA	: 0,32	14,6226415 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM				
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0090000	189,66		1,70
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0039000	49,33		0,19
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 0,55	29,6089385 %				
		MATERIAL	: 1,07	55,8659219 %				
		MAO DE OBRA	: 0,27	14,5251396 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD		M3XKM				
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0033000	189,66		0,62
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0014000	49,33		0,06
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,18	27,8688524 %			
		MATERIAL	:	0,42	59,0163936 %			
		MAO DE OBRA	:	0,08	13,1147540 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA			M3XKM			
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0075000	237,03	1,77
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0032000	57,86	0,18
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,64	33,3333333 %			
		MATERIAL	:	1,09	55,3763442 %			
		MAO DE OBRA	:	0,22	11,2903225 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0065000	237,03	1,54
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0028000	57,86	0,16
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,56	33,1250000 %			
		MATERIAL	:	0,95	55,6250000 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,19	11,2500000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD			M3XKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0024000	237,03	0,56
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0010000	57,86	0,05
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,17	29,0909090 %			
		MATERIAL	:	0,37	58,1818183 %			
		MAO DE OBRA	:	0,07	12,7272727 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA			TXKM			
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP			AS	0,0070000	189,66	1,32
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS	0,0030000	49,33	0,14
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,42	28,9855072 %			
		MATERIAL	:	0,83	56,5217392 %			
		MAO DE OBRA	:	0,21	14,4927536 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0061000	189,66	1,15
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0026000	49,33	0,12
		EQUIPAMENTO : 0,36 28,5714285 %					
		MATERIAL : 0,73 57,1428573 %					
		MAO DE OBRA : 0,18 14,2857142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0022000	189,66	0,41
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0010000	49,33	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,11 25,6410256 %					
		MATERIAL : 0,28 58,9743591 %					
		MAO DE OBRA : 0,06 15,3846153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0050000	237,03	1,18
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0021000	57,86	0,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,42	32,5000000 %			
		MATERIAL	: 0,73	55,8333334 %			
		MAO DE OBRA	: 0,15	11,6666666 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		TXKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0043000	237,03	1,01
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0019000	57,86	0,10
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,35	32,0388349 %			
		MATERIAL	: 0,64	56,3106797 %			
		MAO DE OBRA	: 0,12	11,6504854 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD		TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0016000	237,03	0,37
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0007000	57,86		0,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,11	28,5714285 %			
		MATERIAL	:	0,26	60,0000001 %			
		MAO DE OBRA	:	0,04	11,4285714 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA		M3XKM				
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0058000	261,04		1,51
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0025000	59,25		0,14
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,50	30,7692307 %			
		MATERIAL	:	0,98	58,3333335 %			
		MAO DE OBRA	:	0,17	10,8974358 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO		M3XKM				
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0050000	261,04		1,30
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0022000	59,25		0,13
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,43	30,3030303 %			
		MATERIAL	:	0,85	59,0909091 %			
		MAO DE OBRA	:	0,15	10,6060606 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD				M3XKM		
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0019000	261,04	0,49
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0008000	59,25	0,04
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,14	28,2608695 %			
		MATERIAL	:	0,35	63,0434784 %			
		MAO DE OBRA	:	0,04	8,6956521 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA				TXKM		
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0039000	261,04	1,01
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0017000	59,25	0,10
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,33	30,0970873 %			
		MATERIAL	:	0,67	59,2233011 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,11	10,6796116 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0034000	261,04	0,88
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0014000	59,25	0,08
		EQUIPAMENTO	:	0,27	28,7356321 %			
		MATERIAL	:	0,60	60,9195404 %			
		MAO DE OBRA	:	0,09	10,3448275 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0012000	261,04	0,31
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0005000	59,25	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,08	25,0000000 %			
		MATERIAL	:	0,22	64,2857143 %			
		MAO DE OBRA	:	0,03	10,7142857 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0083000	189,66	1,57
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0036000	49,33	0,17
		EQUIPAMENTO : 0,50 29,0909090 %					
		MATERIAL : 0,99 56,3636365 %					
		MAO DE OBRA : 0,25 14,5454545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0059000	237,03	1,39
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0025000	57,86	0,14
		EQUIPAMENTO : 0,49 32,1678321 %					
		MATERIAL : 0,86 55,9440561 %					
		MAO DE OBRA : 0,18 11,8881118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0046000	261,04	1,20
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0020000	59,25	0,11
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,40 30,5785123 %				
		MATERIAL : 0,77 58,6776861 %				
		MAO DE OBRA : 0,14 10,7438016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0056000	189,66	1,06
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0024000	49,33	0,11
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,31 27,1028037 %				
		MATERIAL : 0,69 57,9439253 %				
		MAO DE OBRA : 0,17 14,9532710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0040000	237,03	0,94
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0017000	57,86		0,09
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,31	30,8510638 %			
		MATERIAL	:	0,60	57,4468086 %			
		MAO DE OBRA	:	0,12	11,7021276 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM		TXKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0031000	261,04		0,80
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0013000	59,25		0,07
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,26	30,0000000 %			
		MATERIAL	:	0,53	60,0000000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,08	10,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL		M3XKM				
		(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP		AS	0,0175000	135,61		2,37
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI		AS	0,0075000	45,96		0,34
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,93	34,6303501 %				
		MATERIAL	:	1,25	45,5252920 %				
		MAO DE OBRA	:	0,53	19,8443579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0152000	135,61	2,06
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0065000	45,96	0,29
		EQUIPAMENTO	:	0,80	34,0909090 %				
		MATERIAL	:	1,08	45,9090910 %				
		MAO DE OBRA	:	0,47	20,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0139000	135,61	1,88
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0060000	45,96	0,27
		EQUIPAMENTO	:	0,73	34,3137254 %				
		MATERIAL	:	0,99	45,5882354 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,43	20,0980392 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI			M3XKM			
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP			AS	0,0056000	135,61	0,75
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI			AS	0,0024000	45,96	0,11
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,28	33,3333333 %			
		MATERIAL	:	0,41	46,1538462 %			
		MAO DE OBRA	:	0,17	20,5128205 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT			M3XKM			
		EIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP			AS	0,0417000	135,61	5,65
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI			AS	0,0179000	45,96	0,82
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,26	34,9606299 %			
		MATERIAL	:	2,95	45,5118111 %			
		MAO DE OBRA	:	1,26	19,5275590 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0250000	189,66	4,74
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0107100	49,33	0,52
		EQUIPAMENTO : 1,58 30,0970873 %					
		MATERIAL : 2,93 55,5339807 %					
		MAO DE OBRA : 0,75 14,3689320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0179000	237,03	4,24
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0077000	57,86	0,44
		EQUIPAMENTO : 1,56 33,4801762 %					
		MATERIAL : 2,58 54,8458150 %					
		MAO DE OBRA : 0,54 11,6740088 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0139000	261,04	3,62
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0060000	59,25	0,35
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,27 32,0413436 %				
		MATERIAL : 2,28 57,3643412 %				
		MAO DE OBRA : 0,42 10,5943152 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT	TXKM			
		EIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0278000	135,61	3,76
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0119000	45,96	0,54
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,50 34,9282296 %				
		MATERIAL : 1,96 45,4545456 %				
		MAO DE OBRA : 0,84 19,6172248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDAD	TXKM			
		E: TXKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0167000	189,66	3,16
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS	0,0071000	49,33	0,35
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,04 29,7935103 %				
		MATERIAL	:	1,97 55,7522125 %				
		MAO DE OBRA	:	0,50 14,4542772 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,51 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN			TXKM			
		TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0119000	237,03	2,82
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0051000	57,86	0,29
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,04 33,5570469 %				
		MATERIAL	:	1,72 55,0335572 %				
		MAO DE OBRA	:	0,35 11,4093959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,11 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN			TXKM			
		TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0093000	261,04	2,42
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0040000	59,25	0,23
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,84	32,0312500 %			
		MATERIAL	:	1,54	57,4218750 %			
		MAO DE OBRA	:	0,27	10,5468750 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI				TXKM		
		DADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,0117000	147,69	1,72
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI				AS	0,0050000	41,14	0,20
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,38	20,2185792 %			
		MATERIAL	:	1,16	59,5628416 %			
		MAO DE OBRA	:	0,38	20,2185792 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ				TXKM		
		RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,0101000	147,69	1,49
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0043000	41,14	0,17
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,32 19,8717948 %				
		MATERIAL : 1,02 60,2564104 %				
		MAO DE OBRA : 0,32 19,8717948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	TXKM			
		30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0093000	147,69	1,37
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0040000	41,14	0,16
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,31 20,2797202 %				
		MATERIAL : 0,93 60,1398603 %				
		MAO DE OBRA : 0,29 19,5804195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA	TXKM			
		L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0037000	147,69	0,54
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0016000	41,14	0,06
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,11 18,5185 %				
		MATERIAL : 0,37 61,1111112 %				
		MAO DE OBRA : 0,12 20,3703703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO	TXKM			
		- UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0278000	147,69	4,10
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0119000	41,14	0,48
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,98 21,4765100 %				
		MATERIAL : 2,71 59,0604028 %				
		MAO DE OBRA : 0,89 19,4630872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0117000	182,69		2,13
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0050000	38,88		0,19
		EQUIPAMENTO	:	0,50	21,9178082 %		
		MATERIAL	:	1,56	66,6666667 %		
		MAO DE OBRA	:	0,26	11,4155251 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0101000	182,69		1,84
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0043000	38,88		0,16
		EQUIPAMENTO	:	0,42	21,3903743 %		
		MATERIAL	:	1,35	66,8449199 %		
		MAO DE OBRA	:	0,23	11,7647058 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0093000	182,69		1,69
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0040000	38,88		0,15
		EQUIPAMENTO	:	0,40	21,9653179 %		
		MATERIAL	:	1,23	66,4739885 %		
		MAO DE OBRA	:	0,21	11,5606936 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0037000	182,69		0,67
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0016000	38,88		0,06
		EQUIPAMENTO	:	0,14	20,0000000 %		
		MATERIAL	:	0,52	69,2307693 %		
		MAO DE OBRA	:	0,07	10,7692307 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0278000	182,69	5,07
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0119000	38,88	0,46
		EQUIPAMENTO	:	1,29	23,3766233 %		
		MATERIAL	:	3,61	65,1205938 %		
		MAO DE OBRA	:	0,63	11,5027829 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0175000	188,49	3,29
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0075000	44,92	0,33
		EQUIPAMENTO	:	0,78	21,5517241 %		
		MATERIAL	:	2,28	62,9310346 %		
		MAO DE OBRA	:	0,56	15,5172413 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0152000	188,49	2,86
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0065000	44,92	0,29
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,68 21,5946843 %				
		MATERIAL : 1,98 62,7906978 %				
		MAO DE OBRA : 0,49 15,6146179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3	M3XKM			
		0KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0139000	188,49	2,62
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0060000	44,92	0,26
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,63 21,9424460 %				
		MATERIAL : 1,81 62,5899282 %				
		MAO DE OBRA : 0,44 15,4676258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM			
		PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0056000	188,49	1,05
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0024000	44,92	0,10
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,23 20,3703703 %				
		MATERIAL : 0,74 63,8888890 %				
		MAO DE OBRA : 0,18 15,7407407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO -	M3XKM			
		UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0417000	188,49	7,86
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0179000	44,92	0,80
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,92 22,2091656 %				
		MATERIAL : 5,41 62,3971799 %				
		MAO DE OBRA : 1,33 15,3936545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI	M3XKM			
		DADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0105000	225,76	2,37
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0045000	49,53	0,22
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,60	23,2931726 %				
		MATERIAL	:	1,65	63,4538154 %				
		MAO DE OBRA	:	0,34	13,2530120 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ				M3XKM			
		RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0091000	225,76	2,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0039000	49,53	0,19
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,53	23,7209302 %				
		MATERIAL	:	1,42	63,2558140 %				
		MAO DE OBRA	:	0,29	13,0232558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ				M3XKM			
		30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0083000	225,76	1,87
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0036000	49,53	0,17
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,47	23,0769230 %				
		MATERIAL	:	1,30	63,5897437 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,27	13,3333333 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA				M3XKM		
		L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0033000	225,76	0,74
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0014000	49,53	0,06
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,15	19,1780821 %			
		MATERIAL	:	0,55	67,1232878 %			
		MAO DE OBRA	:	0,10	13,6986301 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO				M3XKM		
		- UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0252000	225,76	5,68
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0107000	49,53	0,52
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,48	23,9344262 %			
		MATERIAL	:	3,92	63,1147542 %			
		MAO DE OBRA	:	0,80	12,9508196 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0083000	165,67	1,37
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0151000	66,96	1,01
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0267000	135,61	3,62
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0203000	45,96	0,93
		EQUIPAMENTO : 2,76 39,6731056 %					
		MATERIAL : 2,55 36,8499257 %					
		MAO DE OBRA : 1,62 23,4769687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,0083000	165,67	1,37
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,0105000	66,96	0,70
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0198000	189,66	3,75

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI			AS	0,0138000	49,33	0,68
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,34	36,1331220 %			
		MATERIAL	:	2,96	45,3248812 %			
		MAO DE OBRA	:	1,20	18,5419968 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3			
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP			CR	0,0083000	165,67	1,37
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI			CR	0,0085000	66,96	0,56
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0169000	237,03	4,00
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0110000	57,86	0,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,49	38,0877742 %			
		MATERIAL	:	3,04	46,0815048 %			
		MAO DE OBRA	:	1,03	15,8307210 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 3330 - TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000	TXKM				
		0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0035000	352,77	1,23	
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0015000	72,18	0,10	
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,32 24,8000000 %					
		MATERIAL : 0,87 64,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 0,14 11,2000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000	TXKM				
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0030000	352,77	1,05	
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0013000	72,18	0,09	
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,28 25,2336448 %					
		MATERIAL : 0,75 64,4859814 %					
		MAO DE OBRA : 0,11 10,2803738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000	TXKM				
		0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0053000	310,09	1,64
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0023000	62,52	0,14
		EQUIPAMENTO : 0,34 19,3939393 %				
		MATERIAL : 1,22 67,8787880 %				
		MAO DE OBRA : 0,22 12,7272727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0045000	310,09	1,39
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0019000	62,52	0,11
		EQUIPAMENTO : 0,30 20,4225352 %				
		MATERIAL : 1,01 66,9014085 %				
		MAO DE OBRA : 0,19 12,6760563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0028000	352,77	0,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0012000	72,18	0,08
		EQUIPAMENTO : 0,25 24,2424242 %				
		MATERIAL : 0,70 64,6464647 %				
		MAO DE OBRA : 0,11 11,1111111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID ADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0011000	352,77	0,38
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0005000	72,18	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,07 19,4444444 %				
		MATERIAL : 0,30 69,4444445 %				
		MAO DE OBRA : 0,04 11,1111111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0042000	310,09	1,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI		AS	0,0018000	62,52	0,11
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,28	20,4545454 %			
		MATERIAL	: 0,95	66,6666668 %			
		MAO DE OBRA	: 0,18	12,8787878 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000		TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID					
		ADE: TXKM). AF_07/2020					
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP		AS	0,0017000	310,09	0,52
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI		AS	0,0007000	62,52	0,04
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,09	17,6470588 %			
		MATERIAL	: 0,40	68,6274511 %			
		MAO DE OBRA	: 0,07	13,7254901 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 3340 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)

	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 1	T
		00 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP			AS	1,7161000	147,69	253,45
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI			AS	0,7355000	41,14	30,25
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,3548000	23,42	172,24
		EQUIPAMENTO	:	62,44	13,6961053 %			
		MATERIAL	:	217,59	47,7213385 %			
		MAO DE OBRA	:	175,91	38,5825562 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	455,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃ		T				
		O CARROCERIA 9T. AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP			AS	0,5000000	147,69	73,84
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI			AS	0,2143000	41,14	8,81
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1429000	23,42	50,18
		EQUIPAMENTO	:	18,19	13,6956357 %			
		MATERIAL	:	63,37	47,7048317 %			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	51,27	38,5995326 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃ				T			
		O CARROCERIA 9T. AF_06/2021							
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,8518000	147,69	125,80
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR							
		NO. AF_06/2014							
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI				AS	0,3650000	41,14	15,01
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR							
		NO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6504000	23,42	85,49
		EQUIPAMENTO	:	30,97	13,6880279 %				
		MATERIAL	:	108,00	47,7201363 %				
		MAO DE OBRA	:	87,33	38,5918358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 3350 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)

	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3			
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				CHP	CR	0,0083000	165,67	1,37
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB				CHI	CR	0,0074000	66,96	0,49
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0153000	261,04	3,99
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0095000	59,25	0,56
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,37	36,9951534 %			
		MATERIAL	:	3,10	48,3037158 %			
		MAO DE OBRA	:	0,94	14,7011308 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3			
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H						
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP			AS	0,0225000	135,61	3,05
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI			AS	0,0185000	45,96	0,85
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			AS	0,0042000	186,98	0,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			AS	0,0133000	74,13	0,98
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,30	40,4021938 %			
		MATERIAL	:	2,01	35,6489945 %			
		MAO DE OBRA	:	1,35	23,9488117 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0042000	186,98	0,78
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0087000	74,13	0,64
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0157000	189,66	2,97
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0120000	49,33	0,59
		EQUIPAMENTO : 1,83 36,8750000 %					
		MATERIAL : 2,21 44,1666667 %					
		MAO DE OBRA : 0,94 18,9583333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0042000	186,98	0,78
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0067000	74,13	0,49
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0127000	237,03	3,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0093000	57,86	0,53
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,87 38,9610389 %				
		MATERIAL	:	2,17 45,0216451 %				
		MAO DE OBRA	:	0,77 16,0173160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,81 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3			
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP			AS	0,0042000	186,98	0,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI			AS	0,0056000	74,13	0,41
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0111000	261,04	2,89
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0077000	59,25	0,45
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,69 37,4429223 %				
		MATERIAL	:	2,17 47,7168951 %				
		MAO DE OBRA	:	0,67 14,8401826 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,53 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C			M3			
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0083000	159,05	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0151000	70,02	1,05
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0267000	135,61	3,62
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0203000	45,96	0,93
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,82 40,5970150 %				
		MATERIAL : 2,45 35,5223880 %				
		MAO DE OBRA : 1,65 23,8805970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA M3				
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0083000	159,05	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0105000	70,02	0,73
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0198000	189,66	3,75
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0138000	49,33	0,68
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,39	37,0015948 %			
		MATERIAL	:	2,87	44,0191389 %			
		MAO DE OBRA	:	1,22	18,9792663 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA M3						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0083000	159,05	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0085000	70,02	0,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0169000	237,03	4,00
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0110000	57,86	0,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,55	39,0551181 %			
		MATERIAL	:	2,93	44,7244095 %			
		MAO DE OBRA	:	1,06	16,2204724 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA M3						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0083000	159,05	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0074000	70,02	0,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0153000	261,04	3,99
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0095000	59,25	0,56
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,41 37,8861788 %				
		MATERIAL : 3,01 46,9918700 %				
		MAO DE OBRA : 0,96 15,1219512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_0 M3				
		7/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0325000	135,61	4,40
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0228000	45,96	1,04
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,92 35,3932584 %				
		MATERIAL : 2,35 43,0711611 %				
		MAO DE OBRA : 1,17 21,5355805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_ M3				
		07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0290000	189,66	5,50
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0177000	49,33	0,87
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 1,97	31,0400000 %			
		MATERIAL	: 3,42	53,4400000 %			
		MAO DE OBRA	: 0,98	15,5200000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_ M3					
		07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0275000	237,03	6,51
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0156000	57,86	0,90
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,54	34,2975206 %			
		MATERIAL	: 3,97	53,4435263 %			
		MAO DE OBRA	: 0,90	12,2589531 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_ M3					
		07/2020					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0267000	261,04	6,96
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0144000	59,25	0,85
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,56 32,8571428 %				
		MATERIAL : 4,38 55,9740261 %				
		MAO DE OBRA : 0,87 11,1688311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0055600	165,67	0,92
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0101000	66,96	0,67
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0178000	135,61	2,41
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0135000	45,96	0,62
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,85 39,7291197 %				
		MATERIAL : 1,68 36,5688487 %				
		MAO DE OBRA : 1,09 23,7020316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0056000	165,67	0,92
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0070000	66,96	0,46
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0132000	189,66	2,50
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0092000	49,33	0,45
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,56 36,1445783 %				
		MATERIAL : 1,96 45,0602410 %				
		MAO DE OBRA : 0,81 18,7951807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	CR	0,0056000	165,67	0,92
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	CR	0,0057000	66,96	0,38
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0113000	237,03	2,67
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0074000	57,86	0,42
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,68	38,3886255 %			
		MATERIAL	:	2,03	45,9715641 %			
		MAO DE OBRA	:	0,68	15,6398104 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	CR	0,0056000	165,67	0,92	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	CR	0,0049000	66,96	0,32	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0102000	261,04	2,66	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0063000	59,25	0,37	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,56	36,6748166 %			
		MATERIAL	:	2,09	48,6552568 %			
		MAO DE OBRA	:	0,62	14,6699266 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H						
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	CHP	AS	0,0150000	135,61	2,03	
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0123000	45,96	0,56
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0028000	186,98	0,52
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0089000	74,13	0,65
		EQUIPAMENTO : 1,53 40,5027934 %					
		MATERIAL : 1,32 35,1955307 %					
		MAO DE OBRA : 0,91 24,3016759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0028000	186,98	0,52
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0058000	74,13	0,42
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0104000	189,66	1,97
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0080000	49,33	0,39
		EQUIPAMENTO : 1,19 36,3057324 %					
		MATERIAL : 1,49 44,9044587 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,62	18,7898089 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0028000	186,98	0,52
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0045000	74,13	0,33
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0085000	237,03	2,01
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0062000	57,86	0,35
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,24	38,7622149 %			
		MATERIAL	:	1,46	45,2768731 %			
		MAO DE OBRA	:	0,51	15,9609120 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0028000	186,98	0,52
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0037000	74,13	0,27
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0074000	261,04	1,93
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0051000	59,25	0,30
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,11 36,9718309 %				
		MATERIAL : 1,47 48,2394368 %				
		MAO DE OBRA : 0,44 14,7887323 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C T				
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0056000	159,05	0,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0101000	70,02	0,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0178000	135,61	2,41
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0135000	45,96	0,62
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,89 40,7657659 %				
		MATERIAL : 1,62 35,1351351 %				
		MAO DE OBRA : 1,11 24,0990990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA T					
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: T). AF_07/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0056000	159,05	0,89	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0070000	70,02	0,49	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0132000	189,66	2,50	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0092000	49,33	0,45	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 1,61 37,1980676 %					
		MATERIAL : 1,90 43,7198068 %					
		MAO DE OBRA : 0,82 19,0821256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA T					
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: T). AF_07/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0056000	159,05	0,89	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0057000	70,02	0,39	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0113000	237,03	2,67
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0074000	57,86		0,42
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,71	39,1923990 %			
		MATERIAL	:	1,96	44,6555820 %			
		MAO DE OBRA	:	0,70	16,1520190 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA		T				
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0056000	159,05		0,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0049000	70,02		0,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0102000	261,04		2,66
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0063000	59,25		0,37
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,59	37,5000000 %			
		MATERIAL	:	2,03	47,3039216 %			
		MAO DE OBRA	:	0,64	15,1960784 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07		T				
		/2020						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0217000	135,61	2,94
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0152000	45,96	0,69
		EQUIPAMENTO : 1,27 35,1428571 %					
		MATERIAL : 1,58 43,1428572 %					
		MAO DE OBRA : 0,78 21,7142857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_0 7/2020	T				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0193000	189,66	3,66
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0118000	49,33	0,58
		EQUIPAMENTO : 1,30 30,7506053 %					
		MATERIAL : 2,29 53,7530267 %					
		MAO DE OBRA : 0,65 15,4963680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_0 7/2020	T				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0183000	237,03	4,33

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0104000	57,86	0,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 1,68	34,1614906 %			
		MATERIAL	: 2,65	53,6231885 %			
		MAO DE OBRA	: 0,60	12,2153209 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_0 T					
		7/2020					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0178000	261,04	4,64
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0096000	59,25	0,56
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 1,69	32,5443786 %			
		MATERIAL	: 2,93	56,2130179 %			
		MAO DE OBRA	: 0,58	11,2426035 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020 M3					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP		AS	0,0665000	188,49	12,53
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI		AS	0,0285000	44,92	1,28
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,10	22,4579370 %					
		MATERIAL	:	8,59	62,1799562 %					
		MAO DE OBRA	:	2,12	15,3621068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0597000	225,76	13,47	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0256000	49,53	1,26	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,58	24,3502051 %					
		MATERIAL	:	9,26	62,7906978 %					
		MAO DE OBRA	:	1,89	12,8590971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020			M3					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP				AS	0,0193000	188,49	3,63	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI				AS	0,0083000	44,92	0,37	
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	0,86	21,6494845 %					
		MATERIAL	:	2,53	62,8865980 %					
		MAO DE OBRA	:	0,61	15,4639175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0158000	225,76	3,56
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0068000	49,53	0,33
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,90 23,3421750 %				
		MATERIAL : 2,48 63,3952256 %				
		MAO DE OBRA : 0,51 13,2625994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM T				
		GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,1407000	182,69	25,70
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI	AS	0,0603000	38,88	2,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 6,68 23,8265854 %				
		MATERIAL : 18,12 64,6005017 %				
		MAO DE OBRA : 3,24 11,5729129 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU T				
		INDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP	AS	0,0886000	182,69	16,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0380000	38,88	1,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,20	23,8149628 %			
		MATERIAL	:	11,42	64,6487723 %			
		MAO DE OBRA	:	2,03	11,5362649 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM			T			
		, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1229000	182,69	22,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0527000	38,88	2,04
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3513000	23,42	8,22
		EQUIPAMENTO	:	5,83	17,8385016 %			
		MATERIAL	:	18,25	55,7568316 %			
		MAO DE OBRA	:	8,63	26,4046668 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CAR			T			
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1126000	182,69	20,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0483000	38,88	1,87
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3218000	23,42	7,53
		EQUIPAMENTO	:	5,33	17,7852348 %				
		MATERIAL	:	16,73	55,8053693 %				
		MAO DE OBRA	:	7,91	26,4093959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CAR			T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0925000	182,69	16,89
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0397000	38,88	1,54
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2644000	23,42	6,19
		EQUIPAMENTO	:	4,37	17,7505112 %				
		MATERIAL	:	13,75	55,8282210 %				
		MAO DE OBRA	:	6,50	26,4212678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM,			T				
		EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1071000	182,69	19,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0459000	38,88	1,78
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3059000	23,42	7,16
		EQUIPAMENTO	:	5,08	17,8508306 %				
		MATERIAL	:	15,90	55,7440793 %				
		MAO DE OBRA	:	7,52	26,4050901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0812000	182,69	14,83
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0348000	38,88	1,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2321000	23,42	5,43
		EQUIPAMENTO	:	3,84	17,8088578 %				
		MATERIAL	:	12,07	55,8041959 %				
		MAO DE OBRA	:	5,70	26,3869463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0667000	182,69	12,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0286000	38,88	1,11
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1907000	23,42	4,46
		EQUIPAMENTO	:	3,15	17,7840909 %				
		MATERIAL	:	9,92	55,7954546 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	26,4204545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CAR			T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1233000	182,69	22,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0528000	38,88	2,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3522000	23,42	8,24
		EQUIPAMENTO	:	5,85	17,8308823 %				
		MATERIAL	:	18,31	55,7904413 %				
		MAO DE OBRA	:	8,65	26,3786764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CAR			T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0947000	182,69	17,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0406000	38,88	1,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2706000	23,42	6,33
		EQUIPAMENTO	:	4,49	17,8443113 %				
		MATERIAL	:	14,07	55,7684632 %				
		MAO DE OBRA	:	6,64	26,3872255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CAR T							
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0724000	182,69	13,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0310000	38,88	1,20
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2069000	23,42	4,84
		EQUIPAMENTO	:	3,42	17,7672955 %				
		MATERIAL	:	10,76	55,8176102 %				
		MAO DE OBRA	:	5,08	26,4150943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CAR T							
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0589000	182,69	10,76
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0253000	38,88	0,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1683000	23,42	3,94
		EQUIPAMENTO	:	2,77	17,6774193 %				
		MATERIAL	:	8,76	55,8064517 %				
		MAO DE OBRA	:	4,15	26,5161290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CA			T				
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0493000	182,69	9,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0211000	38,88	0,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1410000	23,42	3,30
		EQUIPAMENTO	:	2,30	17,6061776 %				
		MATERIAL	:	7,36	55,9845560 %				
		MAO DE OBRA	:	3,46	26,4092664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CA			T				
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0451000	182,69	8,23
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0193000	38,88	0,75
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1289000	23,42	3,01
		EQUIPAMENTO	:	2,10	17,5824175 %				
		MATERIAL	:	6,72	55,9594253 %				
		MAO DE OBRA	:	3,17	26,4581572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,1009000	182,69	18,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0432000	38,88	1,67
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2883000	23,42	6,75
		EQUIPAMENTO	:	4,78	17,8236397 %				
		MATERIAL	:	15,00	55,8348969 %				
		MAO DE OBRA	:	7,07	26,3414634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0801000	182,69	14,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0343000	38,88	1,33
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2289000	23,42	5,36
		EQUIPAMENTO	:	3,78	17,7693761 %				
		MATERIAL	:	11,92	55,8601136 %				
		MAO DE OBRA	:	5,62	26,3705103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0687000	182,69	12,55
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0295000	38,88	1,14
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1964000	23,42	4,59
		EQUIPAMENTO	:	3,24	17,7446102 %				
		MATERIAL	:	10,20	55,7766723 %				
		MAO DE OBRA	:	4,84	26,4787175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0535000	182,69	9,77
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0229000	38,88	0,89
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1529000	23,42	3,58
		EQUIPAMENTO	:	2,53	17,7683013 %				
		MATERIAL	:	7,95	55,7924663 %				
		MAO DE OBRA	:	3,76	26,4392324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0770000	182,69	14,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0330000	38,88	1,28
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2200000	23,42	5,15
		EQUIPAMENTO	:	3,62	17,6673228 %				
		MATERIAL	:	11,46	55,9055119 %				
		MAO DE OBRA	:	5,41	26,4271653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0551000	182,69	10,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0236000	38,88	0,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1575000	23,42	3,68
		EQUIPAMENTO	:	2,59	17,6917760 %				
		MATERIAL	:	8,20	55,9087769 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	26,3994471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0489000	182,69	8,93
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,0209000	38,88	0,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1396000	23,42	3,26
		EQUIPAMENTO	:	2,29	17,6653696 %				
		MATERIAL	:	7,29	55,9533075 %				
		MAO DE OBRA	:	3,42	26,3813229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0436000	182,69	7,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0187000	38,88	0,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1245000	23,42	2,91
		EQUIPAMENTO	:	2,04	17,6727909 %				
		MATERIAL	:	6,49	55,9055119 %				
		MAO DE OBRA	:	3,06	26,4216972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR			T				
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0357000	182,69	6,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0153000	38,88	0,59
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1021000	23,42	2,39
		EQUIPAMENTO	:	1,66	17,5268817 %				
		MATERIAL	:	5,32	55,9139786 %				
		MAO DE OBRA	:	2,52	26,5591397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR			T				
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0304000	182,69	5,55
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0130000	38,88	0,50
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0868000	23,42	2,03
		EQUIPAMENTO	:	1,40	17,3857868 %				
		MATERIAL	:	4,53	55,9644671 %				
		MAO DE OBRA	:	2,15	26,6497461 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,1804000	182,69	32,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0773000	38,88	3,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5156000	23,42	12,07
		EQUIPAMENTO	:	8,56	17,8437108 %				
		MATERIAL	:	26,80	55,7877142 %				
		MAO DE OBRA	:	12,66	26,3685750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,1303000	182,69	23,80
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0559000	38,88	2,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3724000	23,42	8,72
		EQUIPAMENTO	:	6,19	17,8447276 %				
		MATERIAL	:	19,35	55,7647742 %				
		MAO DE OBRA	:	9,15	26,3904982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/20							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0974000	182,69	17,79
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0418000	38,88	1,62
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2784000	23,42	6,52
		EQUIPAMENTO	:	4,62	17,8432893 %				
		MATERIAL	:	14,49	55,8184640 %				
		MAO DE OBRA	:	6,82	26,3382467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,1011000	182,69	18,46
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0433000	38,88	1,68
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2889000	23,42	6,76
		EQUIPAMENTO	:	4,78	17,7836016 %				
		MATERIAL	:	15,02	55,8217897 %				
		MAO DE OBRA	:	7,10	26,3946087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,5238000	182,69	95,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,2245000	38,88	8,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4965000	23,42	35,04
		EQUIPAMENTO	:	24,99	17,9207352 %				
		MATERIAL	:	77,73	55,7366457 %				
		MAO DE OBRA	:	36,73	26,3426191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,4021000	182,69	73,45
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,1723000	38,88	6,69
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1487000	23,42	26,90
		EQUIPAMENTO	:	19,14	17,8892215 %				
		MATERIAL	:	59,70	55,7634732 %				
		MAO DE OBRA	:	28,20	26,3473053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,3622000	182,69	66,17
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHI	AS	0,1552000	38,88	6,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0349000	23,42	24,23
		EQUIPAMENTO	:	17,25	17,8983473 %				
		MATERIAL	:	53,78	55,7530403 %				
		MAO DE OBRA	:	25,40	26,3486124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR			T				
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2652000	182,69	48,44
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,1137000	38,88	4,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,7577000	23,42	17,74
		EQUIPAMENTO	:	12,63	17,8926441 %			
		MATERIAL	:	39,37	55,7512071 %			
		MAO DE OBRA	:	18,60	26,3561488 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR T						
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,2295000	182,69	41,92
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0983000	38,88	3,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,6556000	23,42	15,35
		EQUIPAMENTO	:	10,92	17,8759028 %			
		MATERIAL	:	34,07	55,7616547 %			
		MAO DE OBRA	:	16,10	26,3624425 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 66
TOTAL DA CLASSE : 136
CLASSE: URBA - URBANIZACAO
TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO M						
		M MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,0000000	1,12	1,12
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0072000	18,45	0,13
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	29,96	2,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	23,42	2,16
		MATERIAL : 2,52 40,7830342 %					
		MAO DE OBRA : 3,66 59,2169658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M					
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,12	4,48
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	89,00	35,60
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0287000	18,45	0,52
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,96	15,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,42	12,36
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	310,80	2,79
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 50,18 70,1105978 %					
		MAO DE OBRA : 21,38 29,8894022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA M					
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_05/2020					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	21,85	3,93
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	89,00	35,60
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	18,45	0,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,96	15,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,42	12,36
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	310,80	2,79
		MATERIAL : 49,63 69,8786682 %					
		MAO DE OBRA : 21,38 30,1213318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	1,12	2,24
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	21,85	1,96
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	89,00	35,60
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	18,45	0,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,96	15,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,42	12,36
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	310,80	2,79
		MATERIAL : 49,90 69,9929726 %					
		MAO DE OBRA : 21,38 30,0070274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,12	4,48
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	72,91	29,16
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,2870000	18,45	5,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,96	15,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,42	12,36
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	310,80	2,79
		MATERIAL : 48,51 69,3950689 %					
		MAO DE OBRA : 21,38 30,6049311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	21,85	3,93
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	72,91	29,16
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	18,45	0,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	29,96	15,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,42	12,36
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	310,80	2,79
		MATERIAL : 43,18 66,8684048 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,39	33,1315952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA				M			
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/20							
		20							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR	2,0000000	1,12	2,24
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M				KG	CR	0,0900000	21,85	1,96
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M				UN	CR	0,4000000	72,91	29,16
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C	0,0287000	18,45	0,52
		(0,026 KG/M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5280000	29,96	15,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5280000	23,42	12,36
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE				M3	CR	0,0090000	310,80	2,79
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
		MATERIAL	:	43,45	67,0066451 %				
		MAO DE OBRA	:	21,39	32,9933549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA				M			
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNE							
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR	11,0000000	1,12	12,32
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS				UN	CR	0,4000000	86,85	34,74
		PARA FIOS							
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C	0,0790000	18,45	1,45
		(0,026 KG/M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8519000	29,96	25,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8519000	23,42	19,95

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0900000	310,80	27,97
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0246366 %					
		MATERIAL : 82,24 67,4304017 %					
		MAO DE OBRA : 39,61 32,4874763 %					
		OUTROS : 0,07 0,0574854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA	M				
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17					
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,4950000	21,85	10,81
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS	UN	CR	0,4000000	86,85	34,74
		PARA FIOS					
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM	KG	C	0,0790000	18,45	1,45
		(0,026 KG/M)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	29,96	25,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	23,42	19,95
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE	M3	CR	0,0090000	310,80	2,79
		IA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
		MATERIAL : 61,11 64,1467775 %					
		MAO DE OBRA : 34,15 35,8532225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAM	M				
		ENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	1,12	5,60
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2700000	21,85	5,89

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	0,4000000	86,85	34,74
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	18,45	1,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	29,96	25,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	23,42	19,95
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0090000	310,80	2,79
		MATERIAL : 61,79 64,4012945 %					
		MAO DE OBRA : 34,15 35,5987055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	1,12	4,48
I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0000000	23,58	23,58
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	0,0096000	15,76	0,15
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4939000	24,91	12,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4939000	29,70	14,66
		MATERIAL : 35,07 63,5620916 %					
		MAO DE OBRA : 20,10 36,4379084 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	8,0000000	1,12	8,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	1,0000000	23,58	23,58
		NTE DA REGIAO - BRUTA						
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9		KG	CR	0,0192000	15,76	0,30
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6410000	24,91	15,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6410000	29,70	19,03
		MATERIAL	: 41,74	61,5316512 %				
		MAO DE OBRA	: 26,09	38,4683488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 67,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,		M				
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14						
		CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250		M	CR	5,0000000	1,12	5,60
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9		KG	CR	0,0120000	15,76	0,18
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO		M	AS	0,8800000	6,64	5,84
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5307000	24,91	13,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5307000	29,70	15,76
		MATERIAL	: 18,98	46,7686235 %				
		MAO DE OBRA	: 21,61	53,2313765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,		M				
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO						
		15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M		KG	CR	0,2250000	21,85	4,91
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9		KG	CR	0,0120000	15,76	0,18
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO		M	AS	0,8800000	6,64	5,84
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5307000	24,91	13,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5307000	29,70	15,76
		MATERIAL	:	18,29	45,8469259 %				
		MAO DE OBRA	:	21,61	54,1530741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,			M				
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250			M	CR	2,0000000	1,12	2,24
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M			KG	CR	0,1350000	21,85	2,94
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9			KG	CR	0,0120000	15,76	0,18
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,8800000	6,64	5,84
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5307000	24,91	13,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5307000	29,70	15,76
		MATERIAL	:	18,56	46,2113659 %				
		MAO DE OBRA	:	21,61	53,7886341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME			M				
		FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0							
		5/2020							
C	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,			M	AS	1,0000000	40,59	40,59
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14							
		CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
		MATERIAL	:	18,98	46,7686235 %				
		MAO DE OBRA	:	21,61	53,2313765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO

	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2				
I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	1,0203000	26,33	26,86
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,6105000	106,57	65,06
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,8701000	63,62	55,35
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	46,72	0,11
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	18,45	1,47
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	29,80	29,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9974000	23,42	23,35
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	310,80	1,39
		MATERIAL : 163,76 80,7849914 %					
		MAO DE OBRA : 38,95 19,2150086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 202,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2				

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	C	1,0203000	38,70	39,48
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,6105000	106,57	65,06
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,8701000	63,62	55,35
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	46,72	0,11
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	18,45	1,47
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	29,80	29,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774000	23,42	22,89
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	310,80	1,39
		MATERIAL : 176,25 82,0239371 %					
		MAO DE OBRA : 38,62 17,9760629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2				
I	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	1,0203000	60,56	61,78
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,6105000	106,57	65,06
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	0,8701000	63,62	55,35
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0025000	46,72	0,11

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0797000	18,45		1,47
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9774000	29,80		29,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9774000	23,42		22,89
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	CR	0,0045000	310,80		1,39
		MATERIAL : 198,55 83,7151416 %						
		MAO DE OBRA : 38,62 16,2848584 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 237,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO

	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN					
I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	1,0000000	13,00		13,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1018000	23,42		2,38
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0255000	28,95		0,73
		MATERIAL : 13,89 86,1682243 %						
		MAO DE OBRA : 2,22 13,8317757 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. A F_05/2018	UN					
I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	1,0000000	15,52		15,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7272000	23,42		17,03
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1818000	28,95		5,26

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,85	57,7636460 %					
		MAO DE OBRA	:	15,96	42,2363540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR O U IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018					UN			
I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M					UN	CR	1,0000000	31,88	31,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	1,0401000	23,42	24,35
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	0,2600000	28,95	7,52
		MATERIAL	:	40,94	64,2072214 %					
		MAO DE OBRA	:	22,81	35,7927786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018					UN			
I	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM					UN	CR	1,0000000	31,46	31,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	4,3620000	23,42	102,15
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	CR	1,0905000	28,95	31,56
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					CHP	AS	0,2999000	160,98	48,27
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					CHI	AS	1,2252000	37,53	45,98
		EQUIPAMENTO	:	29,82	11,4955830 %					
		MATERIAL	:	109,23	42,1054661 %					
		MAO DE OBRA	:	120,37	46,3989509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	259,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018					M2			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0759000	23,42	1,77
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0190000	28,95	0,55
		MATERIAL	:	0,62	26,9911504 %				
		MAO DE OBRA	:	1,70	73,0088496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			M2				
I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8			KG	C	0,1000000	3,00	0,30
I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A			KG	CR	2,5000000	0,68	1,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0631000	23,42	1,47
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0158000	28,95	0,45
		MATERIAL	:	2,53	64,5077721 %				
		MAO DE OBRA	:	1,39	35,4922279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018			M2				
I	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			KG	CR	0,1500000	0,10	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0133000	23,42	0,31
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0033000	28,95	0,09
		MATERIAL	:	0,09	24,3243243 %				
		MAO DE OBRA	:	0,32	75,6756757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018			M				
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M			UN	CR	0,3846000	72,91	28,04
I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENT E DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,0880000	6,56	0,57
I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,2000000	8,51	18,72

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	CR	1,9231000	27,07	52,05
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0586000	18,45	1,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	29,96	33,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	23,42	26,29
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	CR	0,0145000	370,75	5,37
		MATERIAL : 120,06 72,4254498 %					
		MAO DE OBRA : 45,70 27,5745502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0718000	23,42	1,68
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0718000	28,95	2,07
		MATERIAL : 0,96 25,8152173 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 74,1847827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 9

TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO

	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2				
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	0,6372000	9,00	5,73
I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	0,0446000	85,71	3,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1923000	23,42	4,50
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0481000	28,95	1,39
		MATERIAL : 11,22 72,6562500 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,22	27,3437500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018			M2				
I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO			M2	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1564000	23,42	3,66
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0391000	28,95	1,13
		MATERIAL	:	7,78	69,3620845 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	30,6379155 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018			M2				
I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIEN S OU EQUIVALENTE DA REGIAO			UN	C	25,0000000	0,73	18,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2110000	23,42	4,94
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0528000	28,95	1,52
		MATERIAL	:	20,09	81,2652069 %				
		MAO DE OBRA	:	4,62	18,7347931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES

	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMET RO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0030000	23,42	0,07
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0030000	28,95	0,08
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	CR	0,0024000	64,25	0,15

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,0006000	158,71	0,09
		EQUIPAMENTO	: 0,12 32,2580645 %				
		MATERIAL	: 0,05 12,9032258 %				
		MAO DE OBRA	: 0,22 54,8387097 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		CR	0,5446000	56,18	30,59
C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		CR	0,1333000	113,25	15,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	23,42	15,87
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6780000	28,95	19,62
		EQUIPAMENTO	: 18,05 22,2386770 %				
		MATERIAL	: 18,59 22,9050968 %				
		MAO DE OBRA	: 44,53 54,8562262 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 81,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,1723000	56,18	65,85
C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,2870000	113,25	32,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4593000	23,42	34,17
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4593000	28,95	42,24
		EQUIPAMENTO : 38,84 22,2266765 %					
		MATERIAL : 40,07 22,9311036 %					
		MAO DE OBRA : 95,85 54,8422199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,7142000	56,18	96,30
C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4197000	113,25	47,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1339000	23,42	49,97
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1339000	28,95	61,77

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	56,80	22,2270075 %					
		MATERIAL	:	58,64	22,9474178 %					
		MAO DE OBRA	:	140,13	54,8255747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,2			UN					
		0 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		1,5444000	23,42	36,16
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		1,5444000	28,95	44,71
		MATERIAL	:	21,57	26,6806982 %					
		MAO DE OBRA	:	59,30	73,3193018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,4			UN					
		0 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		2,7511000	23,42	64,43
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		2,7511000	28,95	79,64
		MATERIAL	:	38,49	26,7171331 %					
		MAO DE OBRA	:	105,58	73,2828669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6			UN					
		0 M.AF_05/2018								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		3,6775000	23,42	86,12
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		3,6775000	28,95	106,46
C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHP				AS		0,1929000	163,57	31,55
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014								
C	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID CHI				AS		0,7881000	80,19	63,19
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	58,67	20,4213825 %				
		MATERIAL	:	61,73	21,4870276 %				
		MAO DE OBRA	:	166,92	58,0915899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/201 8				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2048000	182,69	37,41
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,4873000	38,88	18,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6921000	23,42	16,20
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6921000	28,95	20,03
		EQUIPAMENTO	:	16,37	17,6897261 %				
		MATERIAL	:	38,46	41,5286349 %				
		MAO DE OBRA	:	37,75	40,7816390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,4096000	182,69	74,82
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	1,7502000	38,88	68,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1598000	23,42	50,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1598000	28,95	62,52
		EQUIPAMENTO	:	45,63	17,8299120 %					
		MATERIAL	:	92,57	36,1681329 %					
		MAO DE OBRA	:	117,76	46,0019551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018				UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,2288000	182,69	224,48
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	3,9902000	38,88	155,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,2190000	23,42	122,22
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,2190000	28,95	151,09
		EQUIPAMENTO	:	116,10	17,7819652 %					
		MATERIAL	:	252,39	38,6570456 %					
		MAO DE OBRA	:	284,43	43,5609892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	652,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018				UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,6384000	182,69	299,31
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	7,1581000	38,88	278,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,7965000	23,42	206,01
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,7965000	28,95	254,65
		EQUIPAMENTO	:	185,28	17,8453416 %				
		MATERIAL	:	373,59	35,9825823 %				
		MAO DE OBRA	:	479,40	46,1720761 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.038,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 11
TOTAL DA CLASSE : 42
TOTAL DO VÍNCULO : 6.461

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 3180 - OUTROS

	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR		H	CR	1,0000000	15,73	15,73
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	: 7,06	30,8162374 %				
		MAO DE OBRA	: 15,85	69,1837626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	CR	1,0000000	17,77	17,77
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,05	1,05

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL	:	6,96	27,9405861 %				
		MAO DE OBRA	:	17,95	72,0594139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS			H	CR	1,0000000	16,73	16,73
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:	6,17	26,7911419 %				
		MAO DE OBRA	:	16,86	73,2088581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL			H	CR	1,0000000	16,27	16,27
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL : 7,06 30,0937766 %					
		MAO DE OBRA : 16,40 69,9062234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	CR	1,0000000	16,31	16,31
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL : 7,06 29,9915038 %					
		MAO DE OBRA : 16,48 70,0084962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,0000000	21,06	21,06
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,41	0,41
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL : 6,95 24,6628814 %					
		MAO DE OBRA : 21,23 75,3371186 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	378	ARMADOR	H	CR	1,0000000	22,56	22,56
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 7,06 23,6912751 %					
		MAO DE OBRA : 22,74 76,3087249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	CR	1,0000000	24,09	24,09
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 6,17 20,2228777 %					
		MAO DE OBRA : 24,34 79,7771223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	15,77	15,77
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,41	0,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,06	30,3786574 %				
		MAO DE OBRA	:	16,18	69,6213426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	CR	1,0000000	15,88	15,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,28	0,28
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,80	0,80
C	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	:	6,61	29,1317761 %				
		MAO DE OBRA	:	16,08	70,8682239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO				H	CR	1,0000000	27,69	27,69
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,58	0,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL	:	1,23	4,2297111 %				
		MAO DE OBRA	:	27,85	95,7702889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	251	AUXILIAR DE MECANICO			H	CR	1,0000000	17,53	17,53
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	:	6,17	25,8808724 %				
		MAO DE OBRA	:	17,67	74,1191276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO			H	CR	1,0000000	16,86	16,86
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL : 7,06 29,3555093 %					
		MAO DE OBRA : 16,99 70,6444907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	1,0000000	17,46	17,46
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,41	0,41
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 6,95 28,3095723 %					
		MAO DE OBRA : 17,60 71,6904277 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	CR	1,0000000	8,88	8,88
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		MATERIAL	: 1,19	11,7588932 %				
		MAO DE OBRA	: 8,93	88,2411068 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA		H	CR	1,0000000	34,24	34,24
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	: 1,17	3,2855939 %				
		MAO DE OBRA	: 34,44	96,7144061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO		H	CR	1,0000000	24,27	24,27
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 7,06 22,3559214 %					
		MAO DE OBRA : 24,52 77,6440786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	1,0000000	22,45	22,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL : 6,17 21,3494809 %					
		MAO DE OBRA : 22,73 78,6505191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	CR	1,0000000	15,90	15,90
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		MATERIAL : 1,23 7,1594877 %					
		MAO DE OBRA : 15,95 92,8405123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4759	CALCETEIRO	H	CR	1,0000000	22,56	22,56
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 7,06 23,6912751 %					
		MAO DE OBRA : 22,74 76,3087249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		H	CR	1,0000000	24,27	24,27
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,05	1,05
C	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL	: 6,96	22,1092757 %				
		MAO DE OBRA	: 24,52	77,8907243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS		H	C	1,0000000	22,56	22,56
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,05	1,05
C	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,18	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,96	23,4343434 %				
		MAO DE OBRA	:	22,74	76,5656566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR				H	CR	1,0000000	14,91	14,91
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:	6,17	29,1037735 %				
		MAO DE OBRA	:	15,03	70,8962265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	2436	ELETRICISTA				H	C	1,0000000	22,43	22,43
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,62	0,62

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,59	0,59
		MATERIAL : 7,06 23,4707446 %					
		MAO DE OBRA : 23,02 76,5292554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	CR	1,0000000	19,37	19,37
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,51	0,51
		MATERIAL : 7,06 26,2063845 %					
		MAO DE OBRA : 19,88 73,7936155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2438	ELETROTECNICO	H	CR	1,0000000	25,55	25,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST A	H	CR	1,0000000	0,56	0,56
		MATERIAL : 7,06 21,2842930 %					
		MAO DE OBRA : 26,11 78,7157070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	22,43	22,43
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,28	0,28
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	H	C	1,0000000	0,80	0,80
C	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,28	0,28
		MATERIAL : 6,61 22,5443383 %					
		MAO DE OBRA : 22,71 77,4556617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12872	GESSEIRO	H	CR	1,0000000	22,56	22,56
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 7,06 23,6912751 %					
		MAO DE OBRA : 22,74 76,3087249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,0000000	22,56	22,56
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL : 7,06 23,5647530 %					
		MAO DE OBRA : 22,90 76,4352470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4244	MACARIQUEIRO		H	CR	1,0000000	22,97	22,97
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,89	0,89
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,30	1,30
C	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,29	0,29
		MATERIAL	: 7,72	24,9193027 %				
		MAO DE OBRA	: 23,26	75,0806973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	12868	MARCENEIRO		H	CR	1,0000000	23,05	23,05
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,05	1,05
C	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL	: 6,96	23,0082644 %				
		MAO DE OBRA	: 23,29	76,9917356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO		H	CR	1,0000000	19,07	19,07
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	: 7,06	26,8135206 %				
		MAO DE OBRA	: 19,27	73,1864794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS		H	CR	1,0000000	30,66	30,66
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,18	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,17	16,6711699 %				
		MAO DE OBRA	:	30,84	83,3288301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)				H	CR	1,0000000	21,39	21,39
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA				H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)								
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO				H	C	1,0000000	0,63	0,63
		LETADO CAIXA)								
C	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM				H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		PLEMENTARES) - HORISTA								
		MATERIAL	:	6,17	22,2102231 %				
		MAO DE OBRA	:	21,61	77,7897769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS				H	CR	1,0000000	23,12	23,12
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA				H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)								

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 6,17 20,9365456 %					
		MAO DE OBRA : 23,30 79,0634544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	CR	1,0000000	28,93	28,93
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,63	0,63
		MATERIAL : 7,06 19,2790824 %					
		MAO DE OBRA : 29,56 80,7209176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	CR	1,0000000	21,00	21,00
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 6,17 22,6505139 %					
		MAO DE OBRA : 21,07 77,3494861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	22,25	22,25
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 6,17 21,6491228 %					
		MAO DE OBRA : 22,33 78,3508772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	CR	1,0000000	29,73	29,73

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	: 6,17	17,1388888 %				
		MAO DE OBRA	: 29,83	82,8611112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO		H	CR	1,0000000	15,30	15,30
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		MATERIAL	: 6,17	28,6710037 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,35	71,3289963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS			H	CR	1,0000000	25,05	25,05
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	:	6,17	19,7061641 %				
		MAO DE OBRA	:	25,14	80,2938359 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK			H	CR	1,0000000	15,95	15,95
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL	:	6,17	27,6681614 %				
		MAO DE OBRA	:	16,13	72,3318386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	7595	NIVELADOR			H	CR	1,0000000	11,18	11,18
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		MATERIAL	:	1,19	9,5736122 %				
		MAO DE OBRA	:	11,24	90,4263878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)			H	CR	1,0000000	20,06	20,06
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL : 6,17 23,4244495 %					
		MAO DE OBRA : 20,17 76,5755505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	CR	1,0000000	21,21	21,21
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL : 6,17 22,4363636 %					
		MAO DE OBRA : 21,33 77,5636364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	CR	1,0000000	24,70	24,70
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	:	6,17	19,8968074 %				
		MAO DE OBRA	:	24,84	80,1031926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA			H	C	1,0000000	27,06	27,06
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	C	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL	:	6,17	18,4454409 %				
		MAO DE OBRA	:	27,28	81,5545591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO			H	CR	1,0000000	25,98	25,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,30	0,30
		MATERIAL : 6,17 19,0138674 %					
		MAO DE OBRA : 26,28 80,9861326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	1,0000000	25,98	25,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,30	0,30
		MATERIAL : 6,17 19,0138674 %					
		MAO DE OBRA : 26,28 80,9861326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	CR	1,0000000	26,67	26,67
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL : 6,17 18,6686838 %					
		MAO DE OBRA : 26,88 81,3313162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	1,0000000	23,12	23,12
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,17	20,9721278 %				
		MAO DE OBRA	:	23,25	79,0278722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER			H	CR	1,0000000	25,11	25,11
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL	:	6,17	19,6371737 %				
		MAO DE OBRA	:	25,25	80,3628263 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H	CR	1,0000000	30,81	30,81
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 6,17 16,6038751 %					
		MAO DE OBRA : 30,99 83,3961249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	1,0000000	25,98	25,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL : 6,17 19,1021671 %					
		MAO DE OBRA : 26,13 80,8978329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	CR	1,0000000	25,94	25,94
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL : 6,17 19,1258524 %					
		MAO DE OBRA : 26,09 80,8741476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	23,96	23,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 6,17 20,3832177 %					
		MAO DE OBRA : 24,10 79,6167823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	1,0000000	22,27	22,27
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL : 6,17 21,5960798 %					
		MAO DE OBRA : 22,40 78,4039202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	1,0000000	24,22	24,22
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,17	20,1765860 %				
		MAO DE OBRA	:	24,41	79,8234140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS			H	CR	1,0000000	25,72	25,72
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL	:	6,17	19,2571785 %				
		MAO DE OBRA	:	25,87	80,7428215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4751	PASTILHEIRO			H	CR	1,0000000	22,04	22,04
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,58	0,58

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL : 7,06 24,0709171 %					
		MAO DE OBRA : 22,27 75,9290829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4750	PEDREIRO	H	C	1,0000000	22,56	22,56
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL : 7,06 23,5647530 %					
		MAO DE OBRA : 22,90 76,4352470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4783	PINTOR	H	C	1,0000000	22,43	22,43
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,27	1,27
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,23	0,23
		MATERIAL : 8,13 26,4046768 %					
		MAO DE OBRA : 22,66 73,5953232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12874	PINTOR DE LETREIROS	H	CR	1,0000000	24,79	24,79
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,27	1,27
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 8,13 24,5027124 %					
		MAO DE OBRA : 25,05 75,4972876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	CR	1,0000000	24,12	24,12
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,27	1,27
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 8,13 25,0153846 %					
		MAO DE OBRA : 24,37 74,9846154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	CR	1,0000000	18,20	18,20
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,27	0,27
		MATERIAL : 6,17 25,0405844 %					
		MAO DE OBRA : 18,47 74,9594156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25961	RASTELEIRO	H	CR	1,0000000	17,53	17,53
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		MATERIAL : 6,17 25,9680134 %					
		MAO DE OBRA : 17,59 74,0319866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6110	SERRALHEIRO	H	CR	1,0000000	22,56	22,56
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL : 7,06 23,6912751 %					
		MAO DE OBRA : 22,74 76,3087249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	C	1,0000000	16,23	16,23
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,41	0,41
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL : 6,95 29,6754910 %					
		MAO DE OBRA : 16,47 70,3245090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6160	SOLDADOR	H	C	1,0000000	24,14	24,14
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,89	0,89
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,30	1,30
C	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL : 7,72 24,0873634 %					
		MAO DE OBRA : 24,33 75,9126366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	CR	1,0000000	26,54	26,54

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,89	0,89
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,30	1,30
C	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL	: 7,72	22,3962866 %				
		MAO DE OBRA	: 26,75	77,6037134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO		H	CR	1,0000000	27,67	27,67
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,05	1,05
C	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL	: 6,96	19,9713055 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	27,89	80,0286945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL			H	CR	1,0000000	42,17	42,17
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,24	0,24
		MATERIAL	:	1,23	2,8185151 %				
		MAO DE OBRA	:	42,41	97,1814849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM			H	CR	1,0000000	28,04	28,04
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL	:	1,25	4,2358522 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,26	95,7641478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	12869	TELHADOR			H	CR	1,0000000	19,89	19,89
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,05	1,05
C	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL	:	6,96	25,7682339 %				
		MAO DE OBRA	:	20,05	74,2317661 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA			H	CR	1,0000000	25,57	25,57
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,20	0,20

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,17	19,3174702 %				
		MAO DE OBRA	:	25,77	80,6825298 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	10489	VIDRACEIRO			H	CR	1,0000000	21,41	21,41
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,22	0,22
		MATERIAL	:	7,06	24,6078773 %				
		MAO DE OBRA	:	21,63	75,3921227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)			H	CR	1,0000000	23,16	23,16
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,41	0,41

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 6,95 23,0208678 %					
		MAO DE OBRA : 23,24 76,9791322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	1,0000000	19,35	19,35
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL : 6,17 24,0733515 %					
		MAO DE OBRA : 19,46 75,9266485 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25964	JARDINEIRO	H	CR	1,0000000	21,82	21,82
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL	: 7,06	24,3868739 %				
		MAO DE OBRA	: 21,89	75,6131261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA		H	CR	1,0000000	28,67	28,67
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	: 1,19	3,9719626 %				
		MAO DE OBRA	: 28,77	96,0280374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	253	ALMOXARIFE		H	C	1,0000000	26,54	26,54
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 1,23 4,4149318 %					
		MAO DE OBRA : 26,63 95,5850682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H	CR	1,0000000	33,74	33,74
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,50	0,50
		MATERIAL : 1,23 3,4677191 %					
		MAO DE OBRA : 34,24 96,5322809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR	H	CR	1,0000000	72,05	72,05
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,42	0,42
		MATERIAL	:	1,17	1,5888104 %				
		MAO DE OBRA	:	72,47	98,4111896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	33952	ARQUITETO PLENO			H	CR	1,0000000	102,33	102,33
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,60	0,60
		MATERIAL	:	1,17	1,1239193 %				
		MAO DE OBRA	:	102,93	98,8760807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR			H	CR	1,0000000	135,31	135,31
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,79	0,79
		MATERIAL	: 1,17	0,8523348 %				
		MAO DE OBRA	: 136,10	99,1476652 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 137,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR		H	CR	1,0000000	24,44	24,44
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL	: 1,19	4,6285492 %				
		MAO DE OBRA	: 24,52	95,3714508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO		H	CR	1,0000000	20,69	20,69
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,04	0,04

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 1,23 5,5934515 %					
		MAO DE OBRA : 20,76 94,4065485 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2357	DESENHISTA COPISTA	H	CR	1,0000000	27,56	27,56
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 1,19 4,1262135 %					
		MAO DE OBRA : 27,65 95,8737865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	CR	1,0000000	33,93	33,93
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)			H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	:	1,19	3,3768444 %				
		MAO DE OBRA	:	34,05	96,6231556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90776	ENCARGOS GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS			H	C	1,0000000	37,31	37,31
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,94	0,94
C	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	C	1,0000000	0,56	0,56
		MATERIAL	:	1,63	4,1265822 %				
		MAO DE OBRA	:	37,87	95,8734178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR			H	C	1,0000000	97,76	97,76
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	C	1,0000000	1,02	1,02
		MATERIAL	:	1,17	1,1705852 %				
		MAO DE OBRA	:	98,78	98,8294148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO			H	CR	1,0000000	111,26	111,26
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	1,16	1,16
		MATERIAL	:	1,17	1,0300202 %				
		MAO DE OBRA	:	112,42	98,9699798 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR			H	CR	1,0000000	152,09	152,09
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	1,59	1,59
		MATERIAL	:	1,17	0,7555699 %				
		MAO DE OBRA	:	153,68	99,2444301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4069	MESTRE DE OBRAS			H	CR	1,0000000	56,62	56,62
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,94	0,94
C	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,85	0,85
		MATERIAL	:	1,63	2,7580372 %				
		MAO DE OBRA	:	57,47	97,2419628 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	7592	TOPOGRAFO			H	C	1,0000000	21,75	21,75
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL : 1,19 5,1604509 %					
		MAO DE OBRA : 21,87 94,8395491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	98,73	98,73
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	2,39	2,39
		MATERIAL : 1,17 1,1438068 %					
		MAO DE OBRA : 101,12 98,8561932 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	1,0000000	94,51	94,51
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL	:	1,17	1,2184961 %				
		MAO DE OBRA	:	94,85	98,7815039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.914,50	3.914,50
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	10,96	10,96
		MATERIAL	:	1.162,23	22,8439625 %				
		MAO DE OBRA	:	3.925,46	77,1560375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.087,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	5.042,04	5.042,04
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	10,78	10,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	14,11	14,11
		MATERIAL : 223,62 4,2354117 %					
		MAO DE OBRA : 5.056,15 95,7645883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.279,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.849,09	4.849,09
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,57	13,57
		MATERIAL : 223,62 4,3965334 %					
		MAO DE OBRA : 4.862,66 95,6034666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.086,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.968,64	5.968,64
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,78	10,78

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,71	16,71
		MATERIAL : 223,62 3,6015635 %					
		MAO DE OBRA : 5.985,35 96,3984365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.208,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.298,81	4.298,81
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,03	12,03
		MATERIAL : 223,62 4,9315684 %					
		MAO DE OBRA : 4.310,84 95,0684316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.534,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.667,20	4.667,20
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,06	13,06
		MATERIAL : 231,53 4,7137601 %					
		MAO DE OBRA : 4.680,26 95,2862399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.911,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.935,77	5.935,77
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	68,85	68,85
		MATERIAL : 231,53 3,7127073 %					
		MAO DE OBRA : 6.004,62 96,2872927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.236,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	17.186,72	17.186,72
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	139,21	139,21
		MATERIAL : 219,65 1,2518822 %					
		MAO DE OBRA : 17.325,93 98,7481178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.545,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.639,86	3.639,86
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,19	10,19
		MATERIAL : 231,53 5,9648390 %					
		MAO DE OBRA : 3.650,05 94,0351610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.881,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	19.562,03	19.562,03
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	158,45	158,45
		MATERIAL : 219,65 1,1015474 %					
		MAO DE OBRA : 19.720,48 98,8984526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19.940,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	26.740,77	26.740,77
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	216,60	216,60
		MATERIAL : 219,65 0,8082195 %					
		MAO DE OBRA : 26.957,37 99,1917805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27.177,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	12.668,34	12.668,34
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA	MES	CR	1,0000000	58,27	58,27
		MATERIAL : 219,65 1,6966289 %					
		MAO DE OBRA : 12.726,61 98,3033711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.946,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	17.994,31	17.994,31
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	MES	CR	1,0000000	82,77	82,77
		MATERIAL : 219,65 1,2004877 %					
		MAO DE OBRA : 18.077,08 98,7995123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18.296,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	23.790,10	23.790,10
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA			MES	CR	1,0000000	109,43	109,43
		MATERIAL	:	219,65	0,9106860 %				
		MAO DE OBRA	:	23.899,53	99,0893140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24.119,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	6.560,75	6.560,75
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	14,97	14,97
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	177,24	177,24
C	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	76,10	76,10
		MATERIAL	:	307,04	4,4217290 %				
		MAO DE OBRA	:	6.636,85	95,5782710 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.943,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	9.957,55	9.957,55
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	14,97	14,97

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	177,24	177,24
C	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA		MES	CR	1,0000000	115,50	115,50
		MATERIAL	: 307,04	2,9579704 %				
		MAO DE OBRA	: 10.073,05	97,0420296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10.380,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.825,19	3.825,19
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)		MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	17,59	17,59
		MATERIAL	: 223,62	5,4992130 %				
		MAO DE OBRA	: 3.842,78	94,5007870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.066,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR		H	CR	0,0082000	15,73	0,12
		MAO DE OBRA	: 0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	CR	0,0105000	17,77	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA					H			
I	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS					H	CR	0,0082000	16,73	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA					H			
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL					H	CR	0,0082000	16,27	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO					H	CR	0,0105000	16,31	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO					H	CR	0,0082000	21,06	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	378	ARMADOR					H	CR	0,0082000	22,56	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS			H	CR	0,0105000	24,09	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA			H	CR	0,0266000	15,77	0,41
		MAO DE OBRA	:	0,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	CR	0,0128000	15,88	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO			H	CR	0,0059000	27,69	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	251	AUXILIAR DE MECANICO			H	CR	0,0082000	17,53	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO			H	CR	0,0082000	16,86	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H				
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS			H	CR	0,0082000	17,46	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO			H	CR	0,0059000	8,88	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA			H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA			H	CR	0,0059000	34,24	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA			H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO			H	CR	0,0105000	24,27	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO			H	CR	0,0128000	22,45	0,28

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO				H	CR	0,0036000	15,90	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4759	CALCETEIRO				H	CR	0,0082000	22,56	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS				H	CR	0,0105000	24,27	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS				H	C	0,0082000	22,56	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR				H	CR	0,0082000	14,91	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2436	ELETRICISTA			H	C	0,0266000	22,43	0,59
		MAO DE OBRA	:	0,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL			H	CR	0,0266000	19,37	0,51
		MAO DE OBRA	:	0,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2438	ELETROTECNICO			H	CR	0,0220000	25,55	0,56
		MAO DE OBRA	:	0,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C	0,0128000	22,43	0,28
		MAO DE OBRA	:	0,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12872	GESSEIRO			H	CR	0,0082000	22,56	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR			H	CR	0,0151000	22,56	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4244	MACARIQUEIRO			H	CR	0,0128000	22,97	0,29
		MAO DE OBRA	:	0,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12868	MARCENEIRO			H	CR	0,0105000	23,05	0,24
		MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO			H	CR	0,0105000	19,07	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS			H	CR	0,0059000	30,66	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)			H	CR	0,0105000	21,39	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS			H	CR	0,0082000	23,12	0,18

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS				H	CR	0,0220000	28,93	0,63
		MAO DE OBRA	:	0,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE				H	CR	0,0036000	21,00	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO				H	CR	0,0036000	22,25	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - HORISTA				H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA				H	CR	0,0036000	29,73	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA				H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO				H	CR	0,0036000	15,30	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H				
I	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS			H	CR	0,0036000	25,05	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK			H	CR	0,0117000	15,95	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	7595	NIVELADOR			H	CR	0,0059000	11,18	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA			H				
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)			H	CR	0,0059000	20,06	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA			H	CR	0,0059000	21,21	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA			H				
I	25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO			H	CR	0,0059000	24,70	0,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA					H	C	0,0082000	27,06	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO					H	CR	0,0117000	25,98	0,30
		MAO DE OBRA	:	0,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE					H	CR	0,0117000	25,98	0,30
		MAO DE OBRA	:	0,30	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)					H	CR	0,0082000	26,67	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO					H	CR	0,0059000	23,12	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA			H				
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER			H	CR	0,0059000	25,11	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA			H				
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H	CR	0,0059000	30,81	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H				
I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA			H	CR	0,0059000	25,98	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA			H				
I	25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA			H	CR	0,0059000	25,94	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - HORISTA			H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			H	CR	0,0059000	23,96	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO			H	CR	0,0059000	22,27	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA			H	CR	0,0082000	24,22	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA			H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS			H	CR	0,0059000	25,72	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4751	PASTILHEIRO			H	CR	0,0105000	22,04	0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4750	PEDREIRO			H	C	0,0151000	22,56	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4783	PINTOR			H	C	0,0105000	22,43	0,23
		MAO DE OBRA	:	0,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	12874	PINTOR DE LETREIROS			H	CR	0,0105000	24,79	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI			H	CR	0,0105000	24,12	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES			H	CR	0,0151000	18,20	0,27
		MAO DE OBRA	:	0,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	25961	RASTELEIRO			H	CR	0,0036000	17,53	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6110	SERRALHEIRO			H	CR	0,0082000	22,56	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS			H	C	0,0151000	16,23	0,24
		MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6160	SOLDADOR			H	C	0,0082000	24,14	0,19

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")					H	CR	0,0082000	26,54	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO					H	CR	0,0082000	27,67	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL					H	CR	0,0059000	42,17	0,24
		MAO DE OBRA	:	0,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM					H	CR	0,0082000	28,04	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	12869	TELHADOR					H	CR	0,0082000	19,89	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA			H	CR	0,0082000	25,57	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	10489	VIDRACEIRO			H	CR	0,0105000	21,41	0,22
		MAO DE OBRA	:	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST A			H				
I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)			H	CR	0,0036000	23,16	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (E NCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR			H	CR	0,0059000	19,35	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	25964	JARDINEIRO			H	CR	0,0036000	21,82	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA			H	CR	0,0036000	28,67	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	253	ALMOXARIFE			H	C	0,0036000	26,54	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA			H	CR	0,0151000	33,74	0,50
		MAO DE OBRA	:	0,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR			H	CR	0,0059000	72,05	0,42
		MAO DE OBRA	:	0,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	33952	ARQUITETO PLENO			H	CR	0,0059000	102,33	0,60
		MAO DE OBRA	:	0,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR			H	CR	0,0059000	135,31	0,79
		MAO DE OBRA	:	0,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR			H	CR	0,0036000	24,44	0,08

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO				H	CR	0,0036000	20,69	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2357	DESENHISTA COPISTA				H	CR	0,0036000	27,56	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA				H	CR	0,0036000	33,93	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS				H	C	0,0151000	37,31	0,56
		MAO DE OBRA	:	0,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR				H	C	0,0105000	97,76	1,02
		MAO DE OBRA	:	1,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA				H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO				H	CR	0,0105000	111,26	1,16
		MAO DE OBRA	:	1,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - HORISTA				H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR				H	CR	0,0105000	152,09	1,59
		MAO DE OBRA	:	1,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI STA				H				
I	4069	MESTRE DE OBRAS				H	CR	0,0151000	56,62	0,85
		MAO DE OBRA	:	0,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	7592	TOPOGRAFO				H	C	0,0059000	21,75	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA				H	CR	0,0243000	98,73	2,39
		MAO DE OBRA	:	2,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0028000	3.914,50	10,96

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,96	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	5.042,04	14,11
		MAO DE OBRA	:	14,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	4.849,09	13,57
		MAO DE OBRA	:	13,57	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	5.968,64	16,71
		MAO DE OBRA	:	16,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	4.298,81	12,03
		MAO DE OBRA	:	12,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	4.667,20	13,06
		MAO DE OBRA	:	13,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116000	5.935,77	68,85
		MAO DE OBRA	:	68,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0081000	17.186,72	139,21
		MAO DE OBRA	:	139,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	3.639,86	10,19
		MAO DE OBRA	:	10,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0081000	19.562,03	158,45
		MAO DE OBRA	:	158,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0081000	26.740,77	216,60
		MAO DE OBRA	:	216,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	12.668,34	58,27
		MAO DE OBRA	:	58,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA			MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	17.994,31	82,77
		MAO DE OBRA	:	82,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA			MES				
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	23.790,10	109,43
		MAO DE OBRA	:	109,43	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA			MES				
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116000	6.560,75	76,10
		MAO DE OBRA	:	76,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA			MES				
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116000	9.957,55	115,50
		MAO DE OBRA	:	115,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	3.825,19	17,59
		MAO DE OBRA	:	17,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34345	VIGIA DIURNO			H	CR	0,0036000	16,90	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34345	VIGIA DIURNO			H	CR	1,0000000	16,90	16,90
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,41	0,41
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		MATERIAL	:	6,95	29,0673358 %				
		MAO DE OBRA	:	16,96	70,9326642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE			H	CR	0,0036000	20,32	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR			H	CR	0,0105000	16,18	0,16

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA					H			
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA					H	CR	0,0036000	143,29	0,51
		MAO DE OBRA	:	0,51	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA					H	CR	0,0105000	16,42	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA					H	CR	0,0036000	81,50	0,29
		MAO DE OBRA	:	0,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA					H			
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS					H	CR	0,0220000	18,98	0,41
		MAO DE OBRA	:	0,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR					H	CR	0,0082000	99,17	0,81
		MAO DE OBRA	:	0,81	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO			H	CR	0,0082000	111,89	0,91
		MAO DE OBRA	:	0,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO			H	CR	0,0197000	21,23	0,41
		MAO DE OBRA	:	0,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO			H	CR	0,0128000	40,11	0,51
		MAO DE OBRA	:	0,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE			H	CR	1,0000000	20,32	20,32
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL	:	1,23	5,6891766 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,39	94,3108234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR				H	CR	1,0000000	16,18	16,18
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,27	1,27
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL	:	8,13	33,2243563 %				
		MAO DE OBRA	:	16,34	66,7756437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA				H	CR	1,0000000	143,29	143,29
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,51	0,51

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,17	0,8070635 %					
		MAO DE OBRA	:	143,80	99,1929365 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA				H	CR	1,0000000	16,42	16,42
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	:	7,06	29,8520084 %					
		MAO DE OBRA	:	16,59	70,1479916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA				H	CR	1,0000000	81,50	81,50
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,29	0,29
		MATERIAL	:	1,17	1,4103182 %				
		MAO DE OBRA	:	81,79	98,5896818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR			H	CR	1,0000000	99,17	99,17
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,81	0,81
		MATERIAL	:	1,17	1,1566979 %				
		MAO DE OBRA	:	99,98	98,8433021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO			H	CR	1,0000000	111,89	111,89
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,91	0,91
		MATERIAL	:	1,17	1,0265859 %				
		MAO DE OBRA	:	112,80	98,9734141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS			H	CR	1,0000000	18,98	18,98
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,41	0,41
		MATERIAL	:	7,06	26,6918714 %				
		MAO DE OBRA	:	19,39	73,3081286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO			H	CR	1,0000000	21,23	21,23
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	3,91	3,91
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)			H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,41	0,41
		MATERIAL	:	7,06	24,5993031 %				
		MAO DE OBRA	:	21,64	75,4006969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO			H	CR	1,0000000	40,11	40,11
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,51	0,51
		MATERIAL	:	1,23	2,9390681 %				
		MAO DE OBRA	:	40,62	97,0609319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	3.576,23	10,01
		MAO DE OBRA	:	10,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA			MES				
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	25.194,17	70,54
		MAO DE OBRA	:	70,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0072000	14.331,82	103,18
		MAO DE OBRA	:	103,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	17.437,44	109,85
		MAO DE OBRA	:	109,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	19.672,88	123,93
		MAO DE OBRA	:	123,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0098000	7.052,40	69,11
		MAO DE OBRA	:	69,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.576,23	3.576,23
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,01	10,01
		MATERIAL : 231,53 6,0645350 %					
		MAO DE OBRA : 3.586,24 93,9354650 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.817,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	25.194,17	25.194,17
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	70,54	70,54
		MATERIAL : 219,65 0,8619011 %					
		MAO DE OBRA : 25.264,71 99,1380989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25.484,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	14.331,82	14.331,82
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	103,18	103,18
		MATERIAL	: 219,65	1,4988416 %				
		MAO DE OBRA	: 14.435,00	98,5011584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14.654,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	17.437,44	17.437,44
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	109,85	109,85
		MATERIAL	: 219,65	1,2362849 %				
		MAO DE OBRA	: 17.547,29	98,7637151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17.766,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	19.672,88	19.672,88

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	123,93	123,93
		MATERIAL : 219,65 1,0973468 %					
		MAO DE OBRA : 19.796,81 98,9026532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20.016,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	7.052,40	7.052,40
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	69,11	69,11
		MATERIAL : 231,53 3,1487656 %					
		MAO DE OBRA : 7.121,51 96,8512344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.353,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES	H	CR	1,0000000	20,74	20,74

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL : 1,19 5,3627760 %					
		MAO DE OBRA : 21,00 94,6372240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.648,90	3.648,90
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	35,75	35,75
		MATERIAL : 231,53 5,9121388 %					
		MAO DE OBRA : 3.684,65 94,0878612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.916,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES	H	CR	0,0128000	20,74	0,26
		MAO DE OBRA : 0,26 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)				MES	CR	0,0098000	3.648,90	35,75
		MAO DE OBRA	:	35,75	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR				H	CR	0,0082000	153,35	1,25
		MAO DE OBRA	:	1,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H			
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA				H	CR	0,0036000	94,51	0,34
		MAO DE OBRA	:	0,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	2.766,68	17,43
		MAO DE OBRA	:	17,43	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0204000	2.773,91	56,58
		MAO DE OBRA	:	56,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	2.943,80	18,54
		MAO DE OBRA	:	18,54	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	2.862,87	18,03
		MAO DE OBRA	:	18,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA				MES				
I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	2.846,36	23,05
		MAO DE OBRA	:	23,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	2.967,54	18,69
		MAO DE OBRA	:	18,69	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	3.703,67	23,33
		MAO DE OBRA	:	23,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	3.966,16	24,98
		MAO DE OBRA	:	24,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	4.239,46	34,33
		MAO DE OBRA	:	34,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	2.891,17	23,41
		MAO DE OBRA	:	23,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0098000	2.795,74	27,39
		MAO DE OBRA	:	27,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	4.872,03	22,41
		MAO DE OBRA	:	22,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	3.085,20	19,43
		MAO DE OBRA	:	19,43	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	2.870,12	23,24
		MAO DE OBRA	:	23,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA				MES				
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	3.072,23	19,35
		MAO DE OBRA	:	19,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	1.562,53	7,18
		MAO DE OBRA	:	7,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	6.022,81	27,70
		MAO DE OBRA	:	27,70	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA				MES				
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0169000	3.341,19	56,46
		MAO DE OBRA	:	56,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA				MES				
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	4.268,03	34,57

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	34,57	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0098000	3.948,88	38,69
		MAO DE OBRA	:	38,69	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0063000	3.966,16	24,98
		MAO DE OBRA	:	24,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0063000	4.067,98	25,62
		MAO DE OBRA	:	25,62	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0081000	3.124,77	25,31
		MAO DE OBRA	:	25,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0081000	4.268,03	34,57
		MAO DE OBRA	:	34,57	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	3.966,16	24,98
		MAO DE OBRA	:	24,98	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	2.624,21	16,53
		MAO DE OBRA	:	16,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0204000	3.943,30	80,44
		MAO DE OBRA	:	80,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)			MES	CR	0,0204000	3.407,33	69,50
		MAO DE OBRA	:	69,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0169000	4.493,38	75,93
		MAO DE OBRA	:	75,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0098000	3.943,30	38,64
		MAO DE OBRA	:	38,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	26.959,83	169,84
		MAO DE OBRA	:	169,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0187000	17.360,32	324,63
		MAO DE OBRA	:	324,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	324,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0028000	16.618,16	46,53
		MAO DE OBRA	:	46,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	5.087,59	23,40
		MAO DE OBRA	:	23,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	3.966,16	24,98
		MAO DE OBRA	:	24,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA				MES			
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116000	3.966,16	46,00
		MAO DE OBRA	:	46,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)				MES	CR	0,0028000	3.692,38	10,33
		MAO DE OBRA	:	10,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA				MES			
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	3.760,95	30,46
		MAO DE OBRA	:	30,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A				MES			
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0028000	3.838,86	10,74
		MAO DE OBRA	:	10,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0028000	2.798,10	7,83
		MAO DE OBRA	:	7,83	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA				MES			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0028000	5.227,57	14,63
		MAO DE OBRA	:	14,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA				MES				
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0098000	4.040,06	39,59
		MAO DE OBRA	:	39,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A				MES				
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	4.053,98	32,83
		MAO DE OBRA	:	32,83	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0078000	3.356,50	26,18
		MAO DE OBRA	:	26,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0028000	2.691,35	7,53
		MAO DE OBRA	:	7,53	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	5.392,94	24,80

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA					MES			
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0151000	3.735,14	56,40
		MAO DE OBRA	:	56,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	4.406,18	12,33
		MAO DE OBRA	:	12,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)					MES	CR	0,0090000	2.806,08	25,25
		MAO DE OBRA	:	25,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0046000	1.968,39	9,05
		MAO DE OBRA	:	9,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA					MES			
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0046000	4.523,11	20,80
		MAO DE OBRA	:	20,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	3.529,47	16,23
		MAO DE OBRA	:	16,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	3.406,06	15,66
		MAO DE OBRA	:	15,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	3.730,34	17,15
		MAO DE OBRA	:	17,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	4.343,97	19,98
		MAO DE OBRA	:	19,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	4.758,64	29,97
		MAO DE OBRA	:	29,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA				MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0090000	4.568,14	41,11
		MAO DE OBRA	:	41,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)				MES	CR	0,0090000	4.568,14	41,11
		MAO DE OBRA	:	41,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	4.260,05	26,83
		MAO DE OBRA	:	26,83	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	4.691,98	29,55
		MAO DE OBRA	:	29,55	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	4.067,98	18,71
		MAO DE OBRA	:	18,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	4.418,02	20,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,32	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA					MES			
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0046000	5.420,10	24,93
		MAO DE OBRA	:	24,93	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA					MES			
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0046000	4.568,14	21,01
		MAO DE OBRA	:	21,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0046000	4.561,18	20,98
		MAO DE OBRA	:	20,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA					MES			
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0046000	4.216,53	19,39
		MAO DE OBRA	:	19,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0063000	4.499,23	28,34
		MAO DE OBRA	:	28,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	3.916,98	18,01
		MAO DE OBRA	:	18,01	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA			MES				
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0081000	3.877,91	31,41
		MAO DE OBRA	:	31,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116000	3.966,16	46,00
		MAO DE OBRA	:	46,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0081000	3.943,30	31,94
		MAO DE OBRA	:	31,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0081000	4.362,24	35,33
		MAO DE OBRA	:	35,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)			MES	CR	0,0081000	4.241,43	34,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	34,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)					MES	CR	0,0116000	3.201,02	37,13
		MAO DE OBRA	:	37,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	3.085,20	8,63
		MAO DE OBRA	:	8,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0063000	3.966,16	24,98
		MAO DE OBRA	:	24,98	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0116000	2.853,66	33,10
		MAO DE OBRA	:	33,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0063000	4.244,29	26,73
		MAO DE OBRA	:	26,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA		MES				
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)		MES	CR	0,0063000	4.670,68	29,42
		MAO DE OBRA	: 29,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0063000	4.867,05	30,66
		MAO DE OBRA	: 30,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)		MES	CR	0,0046000	7.414,23	34,10
		MAO DE OBRA	: 34,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)		MES	CR	0,0063000	4.933,86	31,08
		MAO DE OBRA	: 31,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES				
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)		MES	CR	0,0063000	3.500,05	22,05
		MAO DE OBRA	: 22,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A		MES				
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	0,0081000	3.766,04	30,50

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA				MES			
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0028000	2.975,07	8,33
		MAO DE OBRA	:	8,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR				H	CR	1,0000000	153,35	153,35
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	1,25	1,25
		MATERIAL	:	1,17	0,7511074 %				
		MAO DE OBRA	:	154,60	99,2488926 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.766,68	2.766,68

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	17,43	17,43
		MATERIAL : 1.331,39 32,3506256 %					
		MAO DE OBRA : 2.784,11 67,6493744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.115,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.773,91	2.773,91
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	56,58	56,58
		MATERIAL : 1.331,98 31,9997501 %					
		MAO DE OBRA : 2.830,49 68,0002499 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.162,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.943,80	2.943,80
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,54	18,54
		MATERIAL : 1.162,23 28,1782100 %					
		MAO DE OBRA : 2.962,34 71,8217900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.124,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.862,87	2.862,87
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,03	18,03
		MATERIAL : 1.331,39 31,6072730 %					
		MAO DE OBRA : 2.880,90 68,3927270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.212,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.846,36	2.846,36
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	240,10	240,10
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	250,26	250,26
C	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	23,05	23,05
		MATERIAL : 1.533,09 34,8231686 %					
		MAO DE OBRA : 2.869,41 65,1768314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.402,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.967,54	2.967,54
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,69	18,69

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.331,39	30,8362014 %				
		MAO DE OBRA	:	2.986,23	69,1637986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.317,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.703,67	3.703,67
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	76,97	76,97
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	191,25	191,25
C	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	23,33	23,33
		MATERIAL	:	1.310,95	26,0214968 %				
		MAO DE OBRA	:	3.727,00	73,9785032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.037,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.966,16	3.966,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	110,22	110,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,98	24,98
		MATERIAL : 1.331,39 25,0142319 %					
		MAO DE OBRA : 3.991,14 74,9857681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.322,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.239,46	4.239,46
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,33	34,33
		MATERIAL : 1.162,23 21,3801641 %					
		MAO DE OBRA : 4.273,79 78,6198359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.436,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.891,17	2.891,17

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	23,41	23,41
		MATERIAL : 1.331,39 31,3565569 %					
		MAO DE OBRA : 2.914,58 68,6434431 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.245,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.795,74	2.795,74
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	53,34	53,34
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	151,31	151,31
C	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	27,39	27,39
		MATERIAL : 1.247,38 30,6443172 %					
		MAO DE OBRA : 2.823,13 69,3556828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.070,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.872,03	4.872,03
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,41	22,41
		MATERIAL : 231,53 4,5168036 %					
		MAO DE OBRA : 4.894,44 95,4831964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.125,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.085,20	3.085,20
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,43	19,43
		MATERIAL : 1.162,23 27,2385313 %					
		MAO DE OBRA : 3.104,63 72,7614687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.266,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.870,12	2.870,12
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	23,24	23,24
		MATERIAL : 1.331,39 31,5140540 %					
		MAO DE OBRA : 2.893,36 68,4859460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.224,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.072,23	3.072,23
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	76,97	76,97
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	191,25	191,25
C	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,35	19,35

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.310,95	29,7771962 %				
		MAO DE OBRA	:	3.091,58	70,2228038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.402,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	1.562,53	1.562,53
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)			MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	7,18	7,18
		MATERIAL	:	223,62	12,4695399 %				
		MAO DE OBRA	:	1.569,71	87,5304601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.793,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	6.022,81	6.022,81
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	27,70	27,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	219,65	3,5031003 %					
		MAO DE OBRA	:	6.050,51	96,4968997 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.270,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.268,03	4.268,03
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	34,57	34,57
		MATERIAL	:	1.331,39	23,6313873 %					
		MAO DE OBRA	:	4.302,60	76,3686127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.633,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.948,88	3.948,88
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	38,69	38,69
		MATERIAL : 1.162,23 22,5684492 %					
		MAO DE OBRA : 3.987,57 77,4315508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.149,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.966,16	3.966,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,98	24,98
		MATERIAL : 1.331,39 25,0142319 %					
		MAO DE OBRA : 3.991,14 74,9857681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.322,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.124,77	3.124,77
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	71,44	71,44
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,31	25,31
		MATERIAL : 1.311,31 29,3924090 %					
		MAO DE OBRA : 3.150,08 70,6075910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.461,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.268,03	4.268,03
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	71,44	71,44
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,57	34,57
		MATERIAL : 1.311,31 23,3582298 %					
		MAO DE OBRA : 4.302,60 76,6417702 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.613,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.966,16	3.966,16
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	71,44	71,44
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,98	24,98
		MATERIAL : 1.311,31 24,7302661 %					
		MAO DE OBRA : 3.991,14 75,2697339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.302,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.624,21	2.624,21
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,53	16,53
		MATERIAL : 1.162,23 30,5611140 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.640,74	69,4388860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.802,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.943,30	3.943,30
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	80,44	80,44
		MATERIAL	:	1.331,98	24,8702322 %				
		MAO DE OBRA	:	4.023,74	75,1297678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.355,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.407,33	3.407,33
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	171,87	171,87

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	69,50	69,50
		MATERIAL	:	1.331,98	27,6987445 %				
		MAO DE OBRA	:	3.476,83	72,3012555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.808,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	4.493,38	4.493,38
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSAL ISTA			MES	CR	1,0000000	75,93	75,93
		MATERIAL	:	1.331,98	22,5709971 %				
		MAO DE OBRA	:	4.569,31	77,4290029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.901,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.943,30	3.943,30

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	53,34	53,34
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	151,31	151,31
C	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	38,64	38,64
		MATERIAL : 1.247,38 23,8535794 %					
		MAO DE OBRA : 3.981,94 76,1464206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.229,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	26.959,83	26.959,83
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	169,84	169,84
		MATERIAL : 219,65 0,8031278 %					
		MAO DE OBRA : 27.129,67 99,1968722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27.349,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	17.360,32	17.360,32

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	324,63	324,63
		MATERIAL : 219,65 1,2267797 %					
		MAO DE OBRA : 17.684,95 98,7732203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.904,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	16.618,16	16.618,16
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	46,53	46,53
		MATERIAL : 219,65 1,3009096 %					
		MAO DE OBRA : 16.664,69 98,6990904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.884,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.966,16	3.966,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,98	24,98
		MATERIAL : 1.331,39 25,0142319 %					
		MAO DE OBRA : 3.991,14 74,9857681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.322,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.966,16	3.966,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	46,00	46,00
		MATERIAL : 1.331,39 24,9158331 %					
		MAO DE OBRA : 4.012,16 75,0841669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.343,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.760,95	3.760,95
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	30,46	30,46
		MATERIAL : 1.162,23 23,4621409 %					
		MAO DE OBRA : 3.791,41 76,5378591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.953,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.838,86	3.838,86
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	10,74	10,74
		MATERIAL : 1.331,39 25,6975983 %					
		MAO DE OBRA : 3.849,60 74,3024017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.180,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.798,10	2.798,10
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	7,83	7,83
		MATERIAL	: 231,53	7,6224872 %				
		MAO DE OBRA	: 2.805,93	92,3775128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.037,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.040,06	4.040,06
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	167,28	167,28
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)		MES	C	1,0000000	244,54	244,54
C	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA		MES	CR	1,0000000	39,59	39,59
		MATERIAL	: 1.454,55	26,2829315 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4.079,65	73,7170685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.534,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.053,98	4.053,98
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	71,44	71,44
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	32,83	32,83
		MATERIAL	:	1.311,31	24,2919757 %				
		MAO DE OBRA	:	4.086,81	75,7080243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.398,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.356,50	3.356,50
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	178,44	178,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	26,18	26,18
		MATERIAL	:	1.331,39	28,2428983 %				
		MAO DE OBRA	:	3.382,68	71,7571017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.714,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	5.392,94	5.392,94
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	24,80	24,80
		MATERIAL	:	1.162,23	17,6631504 %				
		MAO DE OBRA	:	5.417,74	82,3368496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.579,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.735,14	3.735,14

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	56,40	56,40
		MATERIAL : 1.331,98 25,9973611 %					
		MAO DE OBRA : 3.791,54 74,0026389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.123,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.341,19	3.341,19
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	56,46	56,46
		MATERIAL : 1.331,98 28,1624566 %					
		MAO DE OBRA : 3.397,65 71,8375434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.729,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.067,98	4.067,98
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,62	25,62
		MATERIAL : 1.162,23 22,1131581 %					
		MAO DE OBRA : 4.093,60 77,8868419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.255,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.087,59	5.087,59
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	23,40	23,40
		MATERIAL : 1.331,98 20,6733851 %					
		MAO DE OBRA : 5.110,99 79,3266149 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.442,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.692,38	3.692,38
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	10,33	10,33
		MATERIAL	: 1.162,23	23,8899143 %				
		MAO DE OBRA	: 3.702,71	76,1100857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.864,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	5.227,57	5.227,57
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	14,63	14,63

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.162,23	18,1472824 %				
		MAO DE OBRA	:	5.242,20	81,8527176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.404,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.691,35	2.691,35
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	7,53	7,53
		MATERIAL	:	1.162,23	30,1009295 %				
		MAO DE OBRA	:	2.698,88	69,8990705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.861,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	4.406,18	4.406,18
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,33	12,33
		MATERIAL : 1.162,23 20,8257327 %					
		MAO DE OBRA : 4.418,51 79,1742673 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.580,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.806,08	2.806,08
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	25,25	25,25
		MATERIAL : 1.162,23 29,1026051 %					
		MAO DE OBRA : 2.831,33 70,8973949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.993,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.968,39	1.968,39

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	9,05	9,05
		MATERIAL : 223,62 10,1596503 %					
		MAO DE OBRA : 1.977,44 89,8403497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.201,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.523,11	4.523,11
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	20,80	20,80
		MATERIAL : 1.162,23 20,3680596 %					
		MAO DE OBRA : 4.543,91 79,6319404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.706,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.529,47	3.529,47
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,23	16,23
		MATERIAL : 1.162,23 24,6866457 %					
		MAO DE OBRA : 3.545,70 75,3133543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.707,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.406,06	3.406,06
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,66	15,66
		MATERIAL : 1.162,23 25,3543341 %					
		MAO DE OBRA : 3.421,72 74,6456659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.583,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.730,34	3.730,34
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	17,15	17,15
		MATERIAL : 1.162,23 23,6720220 %					
		MAO DE OBRA : 3.747,49 76,3279780 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.909,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.343,97	4.343,97
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,98	19,98

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.162,23	21,0313453 %				
		MAO DE OBRA	:	4.363,95	78,9686547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.526,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	4.758,64	4.758,64
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	29,97	29,97
		MATERIAL	:	1.162,23	19,5305200 %				
		MAO DE OBRA	:	4.788,61	80,4694800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.950,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	4.568,14	4.568,14
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	41,11	41,11
		MATERIAL : 1.162,23 20,1374690 %					
		MAO DE OBRA : 4.609,25 79,8625310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.771,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.568,14	4.568,14
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	41,11	41,11
		MATERIAL : 1.162,23 20,1374690 %					
		MAO DE OBRA : 4.609,25 79,8625310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.771,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.260,05	4.260,05
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	26,83	26,83
		MATERIAL : 1.162,23 21,3288041 %					
		MAO DE OBRA : 4.286,88 78,6711959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.449,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.691,98	4.691,98
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	29,55	29,55
		MATERIAL : 1.162,23 19,7531850 %					
		MAO DE OBRA : 4.721,53 80,2468150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.883,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.067,98	4.067,98
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
		COLETADO CAIXA)						
C	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS		MES	CR	1,0000000	18,71	18,71
		COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 1.162,23	22,1422692 %				
		MAO DE OBRA	: 4.086,69	77,8577308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.248,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.418,02	4.418,02
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
		COLETADO CAIXA)						
C	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE		MES	CR	1,0000000	20,32	20,32
		S) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 1.162,23	20,7519948 %				

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4.438,34	79,2480052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.600,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	5.420,10	5.420,10
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	24,93	24,93
		MATERIAL	:	1.162,23	17,5901962 %				
		MAO DE OBRA	:	5.445,03	82,4098038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.607,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	4.568,14	4.568,14
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	119,49	119,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	21,01	21,01
		MATERIAL	: 1.162,23	20,2078457 %				
		MAO DE OBRA	: 4.589,15	79,7921543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.751,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.561,18	4.561,18
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	20,98	20,98
		MATERIAL	: 1.162,23	20,2324354 %				
		MAO DE OBRA	: 4.582,16	79,7675646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5.744,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	4.216,53	4.216,53

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	19,39	19,39
		MATERIAL : 1.162,23 21,5301538 %					
		MAO DE OBRA : 4.235,92 78,4698462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.398,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.499,23	4.499,23
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	28,34	28,34
		MATERIAL : 1.162,23 20,4265527 %					
		MAO DE OBRA : 4.527,57 79,5734473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.689,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.916,98	3.916,98
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,01	18,01
		MATERIAL : 1.162,23 22,8012524 %					
		MAO DE OBRA : 3.934,99 77,1987476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.097,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.877,91	3.877,91
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA	MES	CR	1,0000000	31,41	31,41
		MATERIAL : 1.331,39 25,4047638 %					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.909,32	74,5952362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.240,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.966,16	3.966,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	46,00	46,00
		MATERIAL	:	1.331,39	24,9158331 %				
		MAO DE OBRA	:	4.012,16	75,0841669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.343,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.943,30	3.943,30
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET ADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	240,10	240,10
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)				MES	C	1,0000000	250,26	250,26
C	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	31,94	31,94

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.533,09	27,8322104 %				
		MAO DE OBRA	:	3.975,24	72,1677896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.508,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.362,24	4.362,24
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	240,10	240,10
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	250,26	250,26
C	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	35,33	35,33
		MATERIAL	:	1.533,09	25,8502426 %				
		MAO DE OBRA	:	4.397,57	74,1497574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.930,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.241,43	4.241,43
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	240,10	240,10

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIX A)	MES	C	1,0000000	250,26	250,26
C	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,35	34,35
		MATERIAL : 1.533,09 26,3922243 %					
		MAO DE OBRA : 4.275,78 73,6077757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.808,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.201,02	3.201,02
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGO S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	37,13	37,13
		MATERIAL : 1.162,23 26,4120371 %					
		MAO DE OBRA : 3.238,15 73,5879629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.400,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.085,20	3.085,20
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	8,63	8,63
		MATERIAL : 1.162,23 27,3076507 %					
		MAO DE OBRA : 3.093,83 72,6923493 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.256,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.966,16	3.966,16
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA	MES	CR	1,0000000	24,98	24,98
		MATERIAL : 1.331,39 25,0142319 %					
		MAO DE OBRA : 3.991,14 74,9857681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.322,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.853,66	2.853,66
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	76,97	76,97
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	191,25	191,25
C	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	33,10	33,10
		MATERIAL : 1.310,95 31,2301230 %					
		MAO DE OBRA : 2.886,76 68,7698770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.197,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.244,29	4.244,29
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	167,28	167,28
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	244,54	244,54
C	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	26,73	26,73
		MATERIAL : 1.454,55 25,4044575 %					
		MAO DE OBRA : 4.271,02 74,5955425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.725,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.670,68	4.670,68
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	167,28	167,28
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	244,54	244,54
C	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	29,42	29,42
		MATERIAL : 1.454,55 23,6333503 %					
		MAO DE OBRA : 4.700,10 76,3666497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.154,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.867,05	4.867,05
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	71,44	71,44
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	30,66	30,66

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.311,31	21,1194359 %				
		MAO DE OBRA	:	4.897,71	78,8805641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.209,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	7.414,23	7.414,23
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	34,10	34,10
		MATERIAL	:	231,53	3,0147684 %				
		MAO DE OBRA	:	7.448,33	96,9852316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.679,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	4.933,86	4.933,86
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	119,49	119,49

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	31,08	31,08
		MATERIAL : 1.162,23 18,9684634 %					
		MAO DE OBRA : 4.964,94 81,0315366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.127,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.500,05	3.500,05
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	71,44	71,44
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,05	22,05
		MATERIAL : 1.311,31 27,1301213 %					
		MAO DE OBRA : 3.522,10 72,8698787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.833,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.766,04	3.766,04
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	30,50	30,50
		MATERIAL : 1.331,39 25,9634979 %					
		MAO DE OBRA : 3.796,54 74,0365021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.127,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	190,46	190,46
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	737,44	737,44
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.975,07	2.975,07
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	76,97	76,97
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	191,25	191,25
C	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA	MES	CR	1,0000000	8,33	8,33
		MATERIAL : 1.310,95 30,5273207 %					
		MAO DE OBRA : 2.983,40 69,4726793 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.294,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 438
TOTAL DA CLASSE : 438
TOTAL DO VÍNCULO : 438

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:15/07/2021 00:55:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 116,72%(HORA) 73,18%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 14/07/2021

.

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	TOTAL DE COMPOSIÇÕES
NACIONAL	6.899
TOTAL GERAL.:	6.899